# STCW Kompetanse.

STCW koden tabell A II/1 Bruk av ECDIS for å opprettholde navigeringens sikkerhet.

# Læremål for øvelsen.

Studenten skal kunne:

* Utføre forhånds-innstillinger for navigering med elektroniske kart.
* Legge inn reiserelaterte data og target innstillinger på ecdis.
* Lage og validere en rute hvor WP legges inn alfanumerisk.
* Overvåke ruten, egen posisjon og nærhet til farer.
* Reagere korrekt på alarmer.
* Bruke banestyring på ruten.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan og øvelsen.

Les skipets ”Weelhouse Poster”.

Repeter sjøveisregel 10.

Gjennomføring:

* Registrer ecdis innstillinger i vedlegg.
* Lage og valider ruten.
* Gjennomfør og overvåke en sikker seilas
* Legg over fra autopilot til ECDIS bane-styring.
* Registrer alarmer og kommenter i vedlegg.

Etterarbeid:

Individuell skriftlig refleksjon.

#### Scenario.

# Situasjon.

Fartøyet befinner seg i den engelske kanal, posisjon N 51° 18,3’ Ø 001° 44,3’, og er på vei inn i Trafikkseparasjonssystemet (TSS) i den Engelske kanal.

Det er den 2. februar 2017 og skipsuret viser 1315 lokal tid når øvelsen starter.

Skipets styrer da kurs 195° med en beordret fart på 14 knop.

Ruten du skal seile følger følgende WP som du skriver alfanumerisk inn i ecdis før seilasen starter:   
WP 1: N 51° 18,3’ Ø 001° 44,3’

WP 2: N 51° 13,1’ Ø 001° 42,1’

WP 3: N 51° 08’ Ø 001° 35’

WP 4: N 51° 01,3’ Ø 001° 23’

Feilvisning gyro = 0°

# Fartøysdata.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Supply | | Skipsnavn – kallesignal |
| C:\Users\peraas\Documents\1. A Simulatorprosjekt\5. Kongsberg dokumentasjon\Model\SUPLY10\SUPLY10L.bmp | |  |  |  | | --- | --- | --- | | Depl. | 6550 t |  | | Length | 86 m |  | | Beam | 19 m |  | | Draft | 6 m |  | | Speed | 14 kn |  | | Engine | 2 |  | | Thrusters | 1 |  | | 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: -2° | Lufttrykk: 1011 hPa | Sjøtemperatur: +4° |
| Sikt: God | Vind: Sør-vestlig 11 knop | Bølgehøyde: 1 m |
| Skyer: Cumulo-nimbus | Nedbør: Snø | Strøm: Ø 1 knop |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt.

# Vedlegg Ecdis registreringer.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| Type innstillinger | Innstillinger |
| Default rute-innstillinger |  |
| Informasjonsmengde  i kartet |  |
| Safety depth: |  |
| Safety Contour: |  |
| Vektorlengde: |  |
| Grunnstøtings  alarm: |  |
| CPA Alarmer: |  |
| Observerte alarmer: (Nullstill alarmer når seilasen har startet.) | |
| Type alarm | Kommentar |
|  |  |