# STCW Kompetanse.

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

# Læremål for øvelsen.

Studenten skal kunne

* Planlegge og lage en rute som overføres til bro via minnepenn.
* Gjennomføre og overvåke en sikker seilas herunder;
  + Ruteovervåkning (”route monitor”)
  + Trafikk
* Vedlikeholde ecdis display; skala, radar, informasjonsmengde, etc.
* Kontroll av posisjon i ecdis.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan.

Les ”Weelhouse Poster”.

Planlegge og lage en rute som tas med på en minnepenn.

Gjennomføring:

* Sett brovakten.
* Legge inn og validere forhånds-laget rute.
* Gjennomføre og overvåke en sikker seilas herunder;
  + nærhet til land.
  + trafikk.
* Foreta manuell posisjonskontroll på ecdis hvert 15. minutt.
* Oppretthold et optimalt ecdis-display under hele seilasen..

Etterarbeid:

Individuell skriftlig refleksjon.

#### Scenario.

# Situasjon.

Skipet er nettopp gått fra kai på ”Coast Center Base” (CCB) Ågotnes, som ligger sør i Hjeltefjorden.

Det er den 24. januar 2017 og skipsuret viser 1400 lokal tid.

Når øvelsen starter ligger skipet rett utenfor industriområdet ved CCB. Seilasen går fra skipets startposisjon via Vatlestraumen, Lerøy-osen og ut Korsfjorden sør for Bergen. Ruten lages til tvers av Marsteinen fyr.

Skipets styrer for øyeblikket kurs 080° med en fart på 5 knop. Kapteinen har beordret ”full sea speed” sørover.

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 |

# M**eteorologiske og oseanografiske data.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lufttemperatur: -1° | Lufttrykk: 1008 hPa | Sjøtemperatur: +4° |
| Sikt: God | Vind: Nordvest 12 knop | Bølgehøyde: 0,5 m |
| Skyer: Cumulo-nimbus | Nedbør: Snø | Strøm: N 1 knop |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt.