Ecdis øvelse 1 – Familiarisering - ny rute.

# STCW kompetanse.

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

# Læremål for øvelsen.

Studenten skal gjøre seg kjent med oppbygging av ecdis display og hvordan en rute lages, lagres, valideres og gjøres aktiv, herunder;

* Bli kjent med oppbygging av ecdis display.
* Forhåndsinnstilling av rute-parametere og meny for monitorering av ruten..
* Lage og navngi en rute med kjente koordinater.
* Bli kjent med ”waypoint” (WP) listen.
* Definere en rutelegg som storsirkel eller loksodrom.
* Kjenne prosedyre for validering av en rute.
* Kjenne prosedyren for hvordan en lagret rute gjøres aktiv.

# Studentens oppgaver.

Forberedelser:

I henhold til periodeplan. Se igjennom øvelsen.

Gjennomføring:

Legg inn forhåndsinnstilling av rute-parametere.

Lag en ny rute basert på vedlagte situasjonsbeskrivelse. Ruten lages ved å skrive koordinatene alfa-nummerisk inn i WP tabellen.

Du skal endre kurslegg fra loksodrom (“rhumbline” – RHL) til storsirkel (great circle – GC). Gi ruten et navn et og lagre ruten.

Zoom i kartet slik at du ser hele ruten på ecdis-display og hvordan den endres når du skifter mellom loksodrom og storsirkel. Lagre ruten.

Valider ruten og endre deretter denne til aktiv rute. Se hvordan rute-grafikken endrer seg.

Denne ruten skal ikke seiles.

#### Scenario.

# Situasjon.

Du er om bord i tankfartøy som skal seile storsirkelseilas over Stillehavet.

Rutens navn skal være ”GC Stillehavet”.

Ruten er gitt av følgende waypoints (WP);

WP 1; N 25º 09,6’ - V 115º43,1’

WP 2; N 22º 46’ - Ø 128º 43,7’

# Fartøysdata.

|  |  |
| --- | --- |
| Tankskip VLCC 11L | |
|  | |  |  | | --- | --- | | Depl | 153100 t | | Lengde | 264,7 m | | Bredde | 42,5 m | | Dypgående | 16,11 m | | Fart | 15 knop | | Maskineri | 2x10012KW (Diesel) | | Thrustere | F: 4400kW A:1400kW | | Propeller | 2x Pitch prop - inward | |

# Meteorologiske og oseanografiske data.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lufttemperatur: +18° | Lufttrykk: 1012 hPa | Sjøtemperatur: +7° |
| Sikt: God | Vind: Nordøst 30 knop | Bølgehøyde: 1.5 m |
| Skyer: Cumulonimbus | Nedbør: Ingen | Strøm: Innadgående svak |

# Navigasjonsutstyr som brukes.

Alt.

C:\Users\peraas.HFK\AppData\Local\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\Content.IE5\3H689O1M\MC900285578[1].wmf