

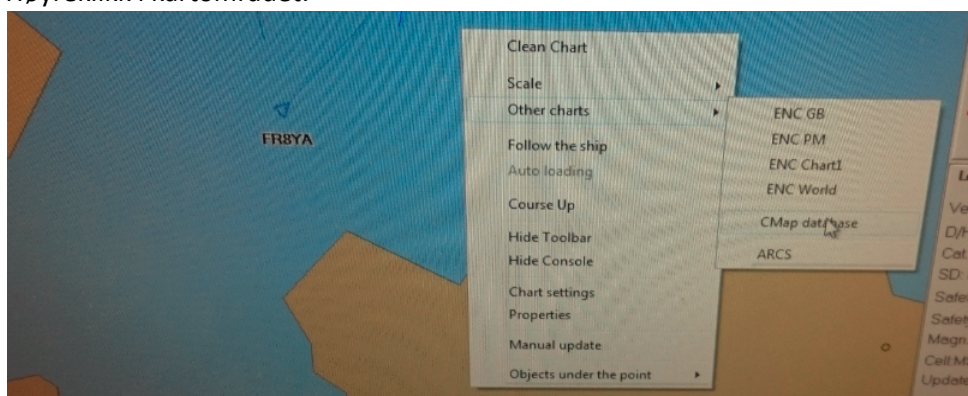
 TROMS fylkeskommune ROMSSA fylkkasuohkan		Troms fylkeskommune Senja videregående skole		Dok.id.: 2.14.3.2.1.19
Navigasjonssimulator - Brukertips ECDIS				Dok.type: Prosedyre
Utgave: 2.09	Skrevet av: Halvor S. Hanssen	Gjelder fra: 06.11.2025	Godkjent av: Stein Erik Svendsen	Sidenr: 1 av 6

Simulator – brukertips

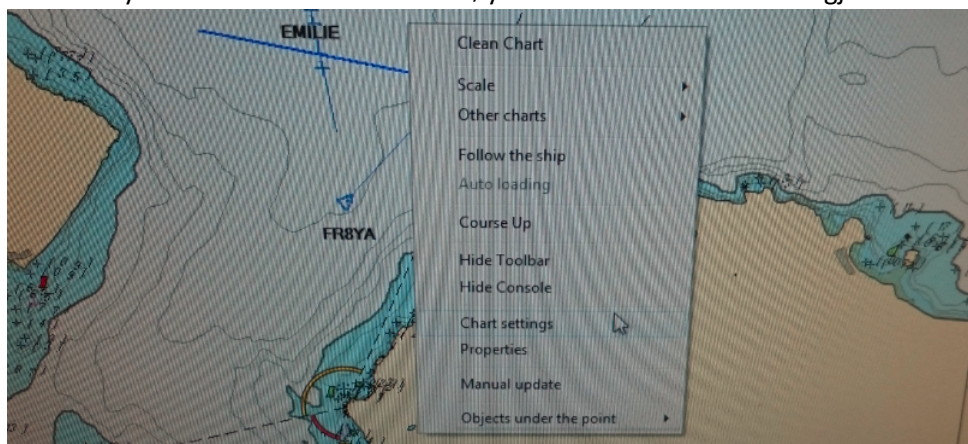
Før du kan bruke det elektroniske kartet må du gjøre en del innstillinger. Her har du en kjapp veiledning til noen av handlingene.

Velg kartdatabase og juster kartinnstillingene

1. Høyreklikk i kartområdet:

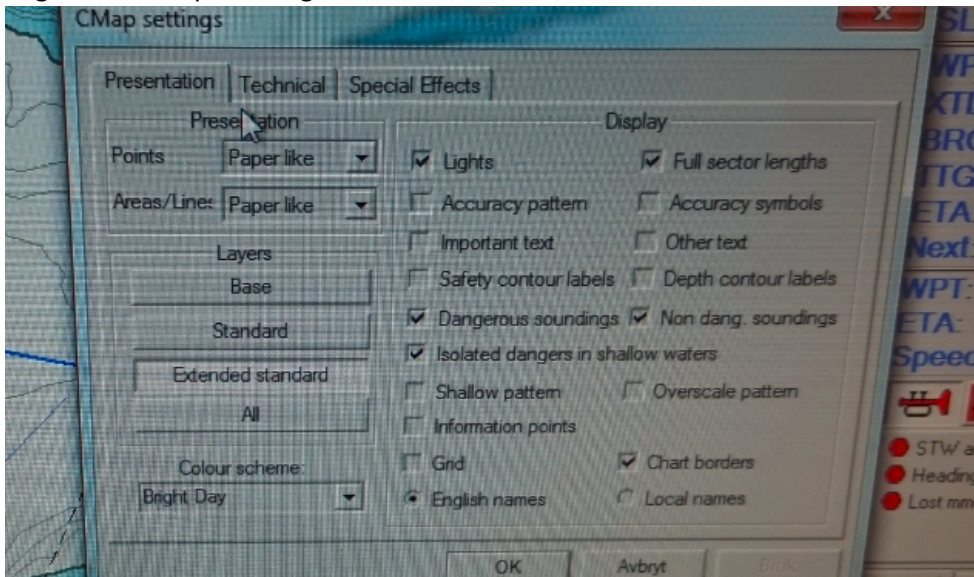


2. Velg Other Charts
3. Velg CMap database
4. Når den nye kartdatabasen har lastet høyreklikker du i kartområdet igjen:

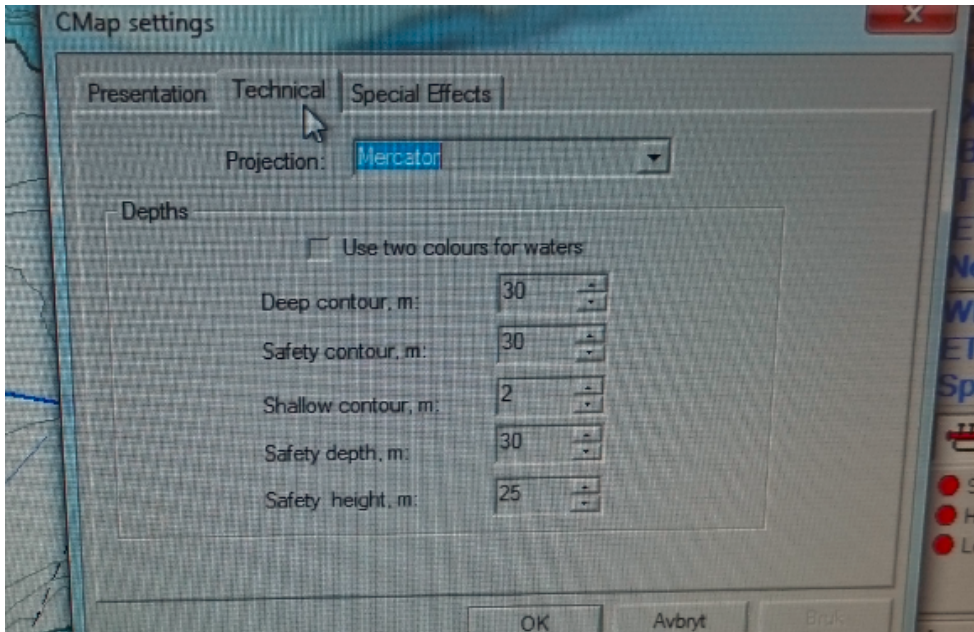


5. Velg Chart Settings
6. I Chart settings har du en rekke innstillingsmuligheter. Du kan velge hva du vil at kartet skal vise, her er det viktig å tenke på at du vil filtrere vekk informasjon som ikke er relevant for

deg. Her må du prøve deg fram



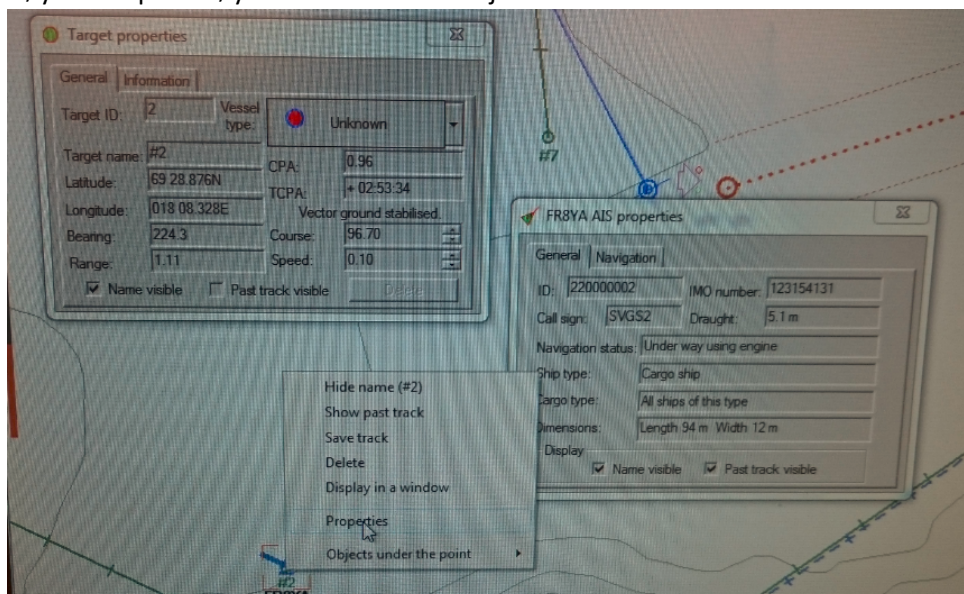
7. I fanen Technical kan du justere sikkerhetsdybder:



8. Sett Deep contour lik 10 m, Safety contour lik 5 m, Shallow contour lik 2 m og Safety depth lik 5 meter. Disse settingene avhenger selvfølgelig av fartøyets dypgående, men dette er gode utgangspunkt.

Finne data om andre fartøyet på ECDIS

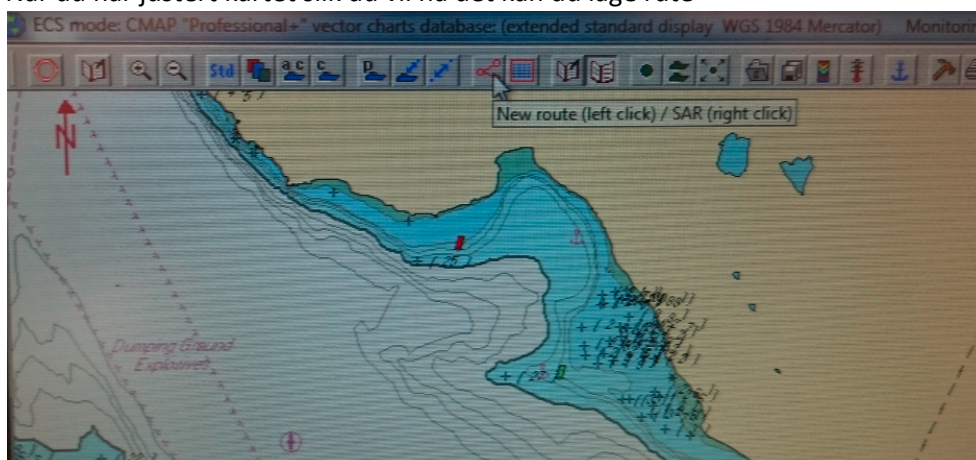
1. Høyreklikk på fartøyet du vil ha informasjon om



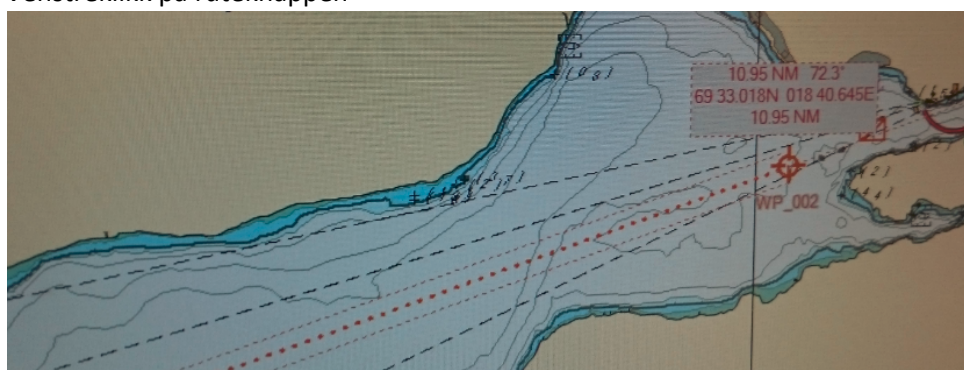
2. Du kan få opp to infobokser:
 - a. Hvis fartøyet har AIS vil du få opp en boks med data fra AISen.
 - b. Hvis du har plottet fartøyet på radar vil du få opp plottedata fra radaren.

Planlegging og validering av ruter

1. Når du har justert kartet slik du vil ha det kan du lage rute

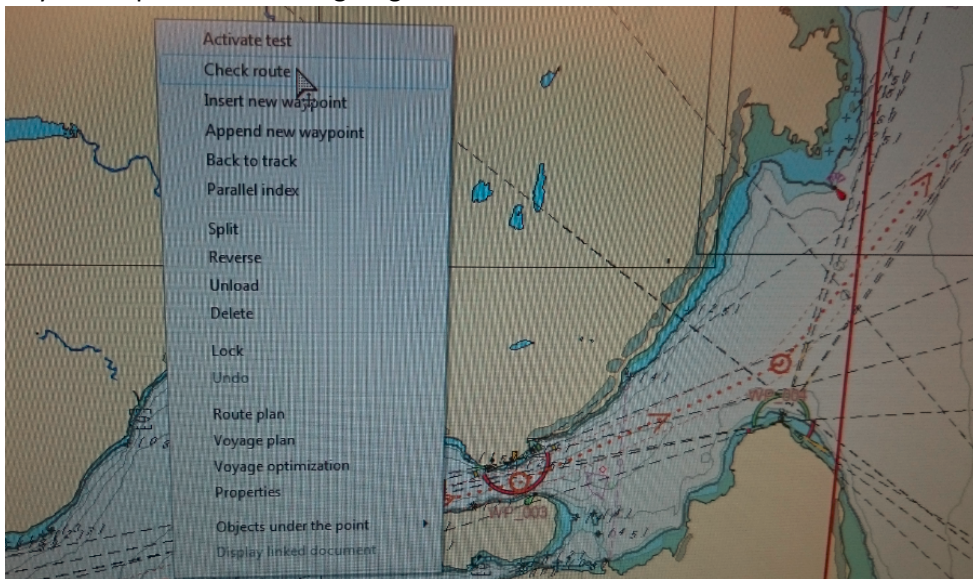


2. Venstreklikk på ruteknappen

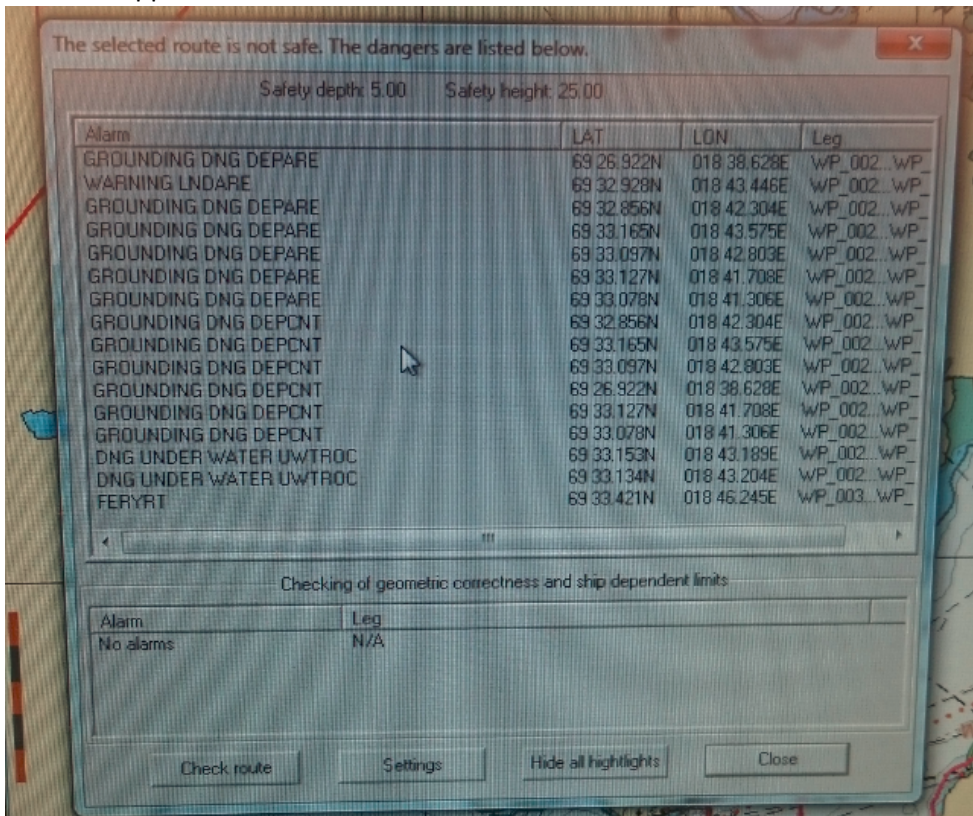


3. Bruk mus og venstreklikk for å legge ut waypoint. Kartet skal forskyve seg automatisk når du flytter musepekeren ut i kanten av kartområdet. Bruk zoom-knappe for å zoome inn og ut hvis nødvendig.

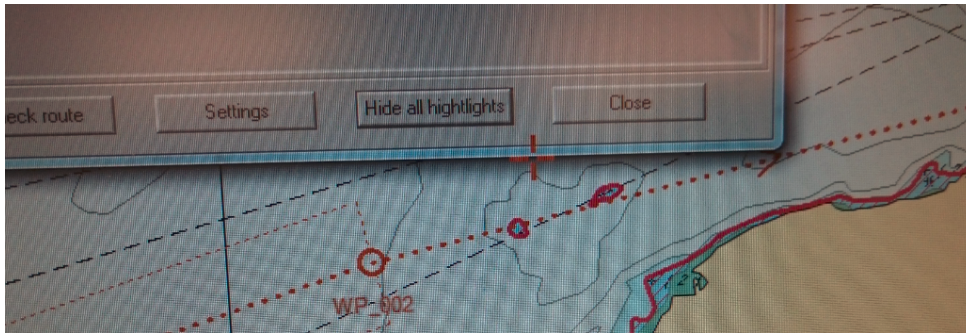
4. Når du har satt ut alle waypointene dobbelklikker du for å avslutte innsetting av nye waypoint.
5. Zoom gjerne inn og panorer over ruten for å se at waypointene ligger der de skal. Ved behov kan du klikke og dra på waypointene for å flytte de.
6. Høyreklikk på rutestreken og velg Check route



7. Du får nå opp en liste over farer forbundet med ruten



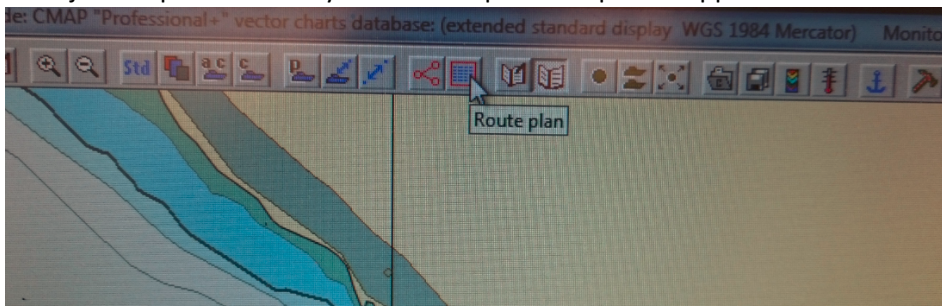
- Alle farer er markert i rødt. Det kan være lurt å klikke Hide/show all highlights for å se hva det er ECDISen reagerer på.



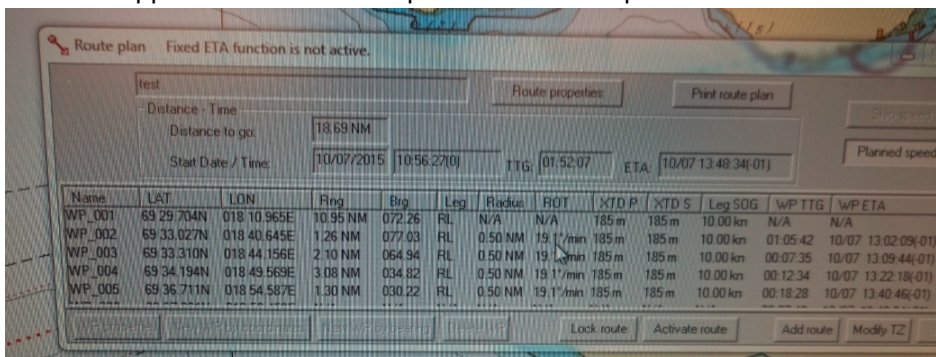
- I eksempelet over er mange av alarmene at man kommer for nært land ved passering av Ryøya:



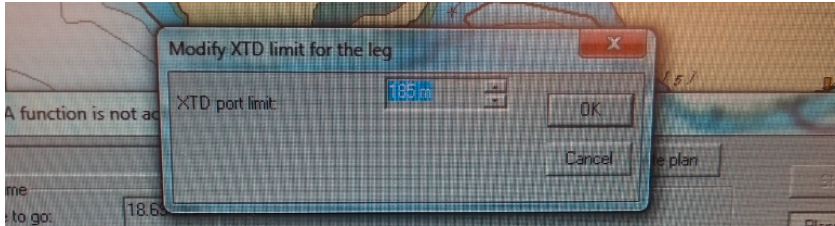
- Vi ser at tillatt xtrack error (tillatt avvik fra rutestrekken) går inn over land. Dette reagerer ECDIS på.
- For å justere parameter høyreklikker du på Route plan knappen



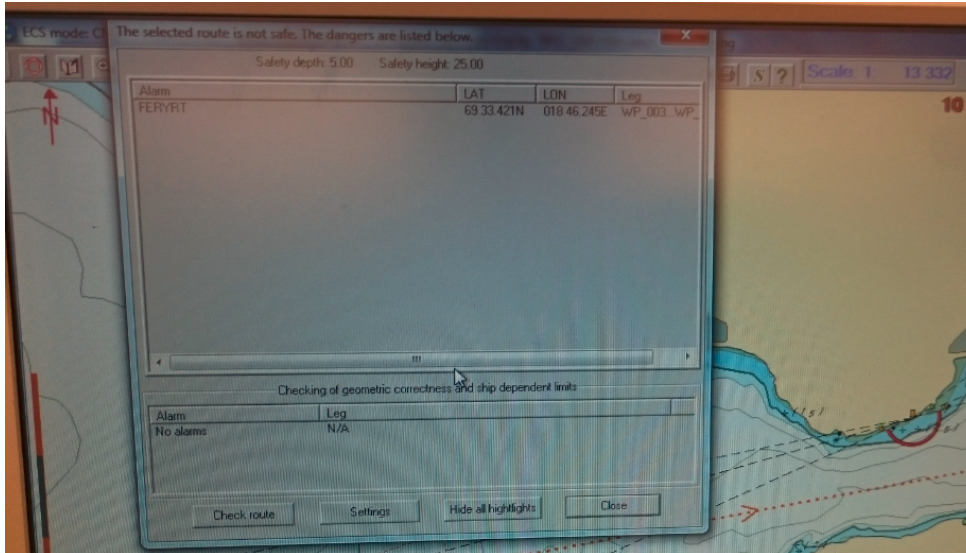
- Da får du opp de enkelte kursene på ruten med alle paramenter:



13. Vi ser at XTD P og XTD S er 185 meter som standard. Når vi går nært land er dette for mye. Klikk på verdiene og juster ned tillatt slingringsmonn



14. I eksempelet over justerer vi XTD ned til 25 meter. I tillegg flytter vi ett waypoint slik at vi unngår en grunne. Når vi har gjort disse justeringene høyreklikker vi rutestreken og klikker Check route en gang til:



15. Det er ikke alle alarmer man kan få bort, men ECDIS krever at man går kritisk gjennom hele ruten og justerer parameter før man kan aktivere ruten og la autopiloten følge den

Kryssreferanser

[2.14.3.2.1.18](#)

[Navigasjonssimulator - Ansvar, bruk og problemløsning](#)

Eksterne referanser