

SIMRAD

GO7 Hurtigguide

NORSK



Innhold

5 Introduksjon

- 5 Hjem-siden
- 6 Applikasjonssider
- 7 Integrering av tredjepartsenheter
- 7 GoFree wireless

9 Grunnleggende betjening

- 9 Dialogboksen Systemkontroll
- 9 Slå systemet på og av
- 9 Velge sider og paneler
- 10 Justere panelstørrelse
- 11 Legge til nye favorittsider
- 11 Bruk av markør på panelet
- 13 Oppretting av et veipunkt for mann over bord

14 Kart

- 14 Kartpanelet
- 15 Visning av doble karttyper
- 15 Panorere kartet
- 15 Plassere fartøyet på kartpanelet
- 16 Vise informasjon om kartelementer
- 16 Søke etter objekter på kartpaneler
- 17 3D-kart

18 Veipunkt, ruter og spor

- 18 Veipunkt
- 19 Ruter
- 20 Tracks

21 Navigere

- 21 Navigasjonspaneler
- 22 Navigere til markørposisjonen
- 22 Navigering langs en rute

23 Autopilot

- 23 Sikker betjening med autopiloten
- 23 Aktivere autopiloten

- 23 Bytte fra automatisk modus til manuell styring
- 24 Autopilotangivelse på sidene
- 25 Autopilot-panelet

26 Ekkolodd

- 26 Echosounder-bildet
- 27 Vise Echosounder-historikk
- 27 Registrere loggdata

28 DownScan

- 28 DownScan-bildet

29 Automatisk identifikasjonssystem (AIS)

- 29 AIS-målsymboler
- 30 AIS SART

31 Instrumentpaneler

- 31 Instrumentpanel
- 31 Tilpasning av Instruments-panel

32 Lyd

- 32 Aktivere lyd
- 32 Lyd-panelet
- 33 Bruke lydsystemet

34 Alarmer

- 34 Alarmsystem
- 34 Dialogboksen Alarmer

35 Verktøy

- 35 Veipunkt, ruter og spor
- 35 Tidevann
- 35 Alarmer
- 35 Innstillinger
- 35 Fartøy
- 36 Sun, Moon (Sol, måne)
- 36 Turkalkulator
- 36 Filer
- 36 Finn

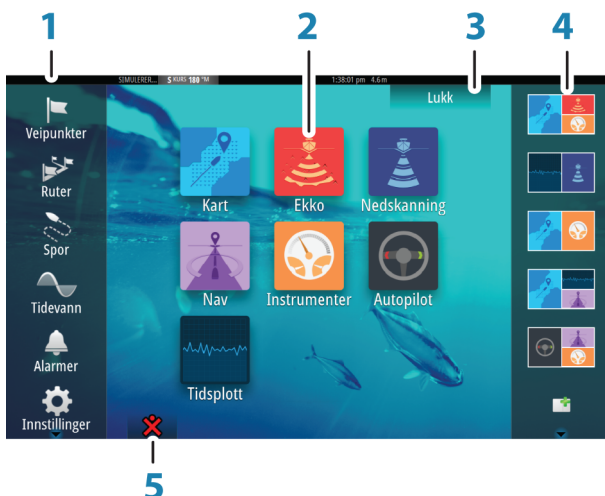
1

HJEM

Introduksjon

Hjem-siden

Du åpner siden **Home** (Hjem) fra hvilken som helst operasjon ved å velge knappen **Home** (Hjem) øverst til venstre i et panel.



1 Verktøy

Velg en knapp for å åpne dialogbokser som brukes til å utføre en oppgave, eller for å bla gjennom lagret informasjon.

2 Applikasjoner

Velg en knapp for å vise programmet som et fullskjermspanel. Hold inne en knapp for å vise forhåndsconfigurerte alternativer for delt side for programmet.

3 Lukk-knappen

Velg denne for å lukke Hjem-siden og gå tilbake til den forrige aktive siden.

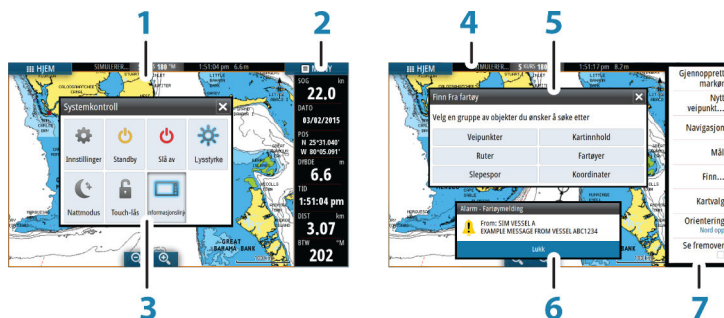
4 Favoritter

Velg en knapp for å vise panelkombinasjonen. Hold inne en favorittknapp for å gå inn i redigeringsmodus for Favoritter-panelet.

5 Knappen Mann over bord (MOB)

Velg denne for å lagre et veipunkt for mann over bord (MOB) på fartøyets nåværende posisjon.

Applikasjonssider



Hver applikasjon som er koblet til systemet, vises på paneler. Applikasjonen kan vises som en full side eller i kombinasjon med andre paneler på en side med flere paneler.

Alle programsider åpnes fra siden **Home** (Hjem).

1 Applikasjonspanel

2 Informasjonslinje

Navigasjons- og sensorinformasjon. Linjen kan deaktiveres og konfigureres av brukeren.

3 Dialogboksen Systemkontroll

Hurtigtilgang til grunnleggende systeminnstillinger.

Vis dialogboksen ved å trykke kort på **Av/på**-knappen eller dra ned fra øverst på skjermen.

4 Statuslinje

5 Dialogboks

Informasjon til eller inndata fra brukeren.

6 Alarmmelding

Vises hvis det oppstår farlige situasjoner eller systemfeil.

7 Meny

Panelspesifikk meny.

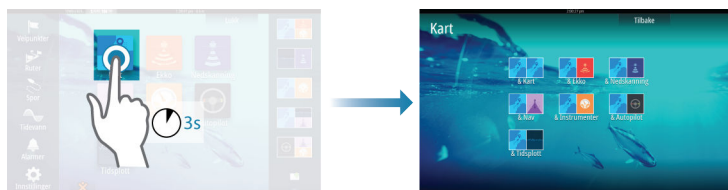
Vis menyen ved å velge panelknappen **MENU** (Meny).

Forhåndskonfigurerte delte sider

Hver enkelt fullskjermsapplikasjon har flere forhåndskonfigurerte delte sider, som inneholder den valgte applikasjonen i kombinasjon med hvert av de andre panelene.

→ **Merk:** Antallet forhåndskonfigurerte delte sider kan ikke endres, og sidene kan ikke tilpasses eller slettes.

Åpne en forhåndskonfigurert delt side ved å holde inne hovedpanelknappen.



Integrering av tredjepartsenheter

Flere tredjepartsenheter kan kobles til GO7. Applikasjonene vises på separate paneler eller integrert med andre paneler.

En enhet som kobles til NMEA 2000-nettverket, skal automatisk bli identifisert i systemet. Hvis den ikke blir det, aktiverer du funksjonen fra alternativet Avansert i dialogboksen Systeminnstillinger.

Tredjepartsenheten betjenes ved hjelp av menyer og dialogbokser, som på andre paneler.

Denne håndboken inkluderer ikke spesifikke betjeningsinstruksjoner for noen tredjepartsenheter. Hvis du vil ha informasjon om funksjoner, kan du se dokumentasjonen som fulgte med tredjepartsenheten.

GoFree wireless

GO7 har innebygd trådløs funksjonalitet til bruk av trådløse enheter for ekstern visning (telefon og nettbrett) og kontroll av systemet (kun nettbrett). Systemet styres fra den trådløse enheten med apper lastet ned fra den relevante appbutikken.

Konfigurering og oppsett er beskrevet i installasjonshåndboka for GO7.

→ **Merk:** Av sikkerhetshensyn kan ikke funksjonene Autopilot eller CZone styres fra en trådløs enhet.

Bruke systemet med en trådløs enhet

Når fjernkontroller er godtatt, speiles den aktive siden på den trådløse enheten.

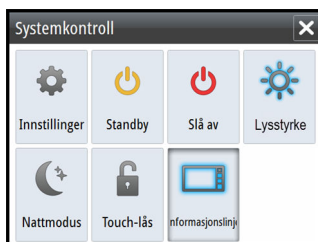
Bildet på den trådløse enheten inkluderer funksjonsknapper som brukes til å betjene GO7-systemet.

2

Grunnleggende betjening

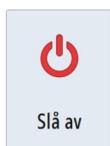
Dialogboksen Systemkontroll

Dialogboksen System Controls (Systemkontroller) gir rask tilgang til de grunnleggende systeminnstillingene. Du viser dialogboksen ved å trykke kort på tasten **Power** (På/av). Det kan variere hvilke ikoner som vises i dialogboksen. Alternativet for å justere delinger er for eksempel bare tilgjengelig hvis du viser en delt side når du åpner dialogboksen **System Controls** (Systemkontroller).



Aktivering av funksjoner

Velg ikonet for funksjonen du vil angi eller aktivere/deaktivere. For funksjoner som kan aktiveres og deaktiveres, viser et uthevet ikon at funksjonen er aktivert, som vist med ikonet på informasjonslinjen ovenfor.



Slå systemet på og av

Du slår systemet av og på ved å holde **På/av**-knappen inne. Du kan også slå av enheten i dialogboksen **Systemkontroll**.

Hvis du slipper **av/på**-knappen før avslutningen er fullført, blir avslutningen avbrutt.

Velge sider og paneler

Velge en side

- Velg en full-skjermvinsing ved å velge den relevante applikasjonsknappen på **Hjem**-skjermen
- Velg en favorittside ved å velge den relevante favorittknappen.

- Velg et forhåndsdefinert delt panel ved å holde inne det relevante applikasjonsikonet.

Velge aktivt panel

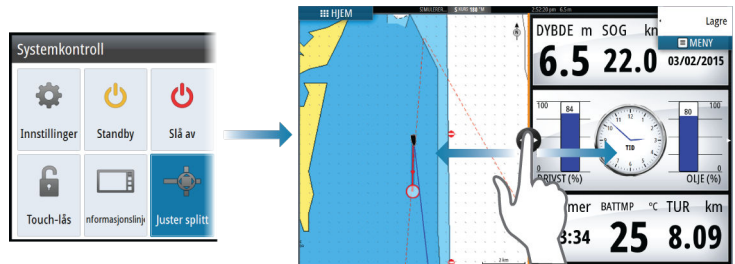
Bare ett panel kan være aktivt om gangen på en delt-skjermpanel-visning. Det aktive panelet har en kantlinje som uthever det.

Du kan bare åpne sidemenyen til et aktivt panel.

Du aktiverer et panel ved å trykke kort på det.

Justere panelstørrelse

Du kan endre panelstørrelsen for en aktiv delt side. Panelstørrelsen kan justeres for både favorittsider og for forhåndsdefinerte delte sider.



Endringene lagres på den aktive favorittsiden eller delte siden.

Legge til nye favorittsider

1. Velg **Ny**-ikonet på Favoritt-panelet på **Hjem**-siden for å åpne dialogboksen Endre skjermbilde
2. Dra og slipp sideikoner for å definere en ny side.
3. Endre panelordningen (bare mulig for to eller tre paneler) hvis det er nødvendig.
4. Lagre skjermbildet.

Systemet viser det nye favoritt-panelet, og den nye siden inkluderes i listen over favoritt-panel på **Hjem**-skjermen.



Bruk av markør på panelet

Markøren kan brukes til å måle en avstand, merke en posisjon og velge elementer.

Som standard vises ikke markøren på panelet.

Plasser markøren ved å trykke på ønsket sted på skjermen.

Når markøren er aktiv, vises markørposisjonsvinduet.

Hvis du vil fjerne markøren og markørelementene fra panelet, velger du menyalternativet **Clear cursor** (Fjern markør).

N 59°01.280'
E 13°37.148'
110.5 mi, 104 °M

Gå til-markør

Du kan navigere til en valgt posisjon på bildet ved å plassere markøren på panelet og deretter bruke alternativet **Gå til markør** på menyen.

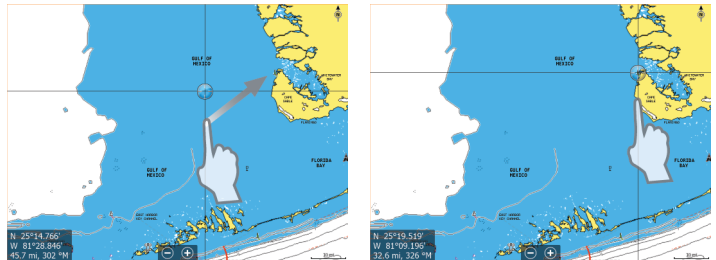
Funksjonen for markørassistanse

Ved hjelp av funksjonen for markørassistanse kan du finjustere og plassere markøren nøyaktig uten å dekke detaljer med fingeren.

Hold fingeren på skjermen for å endre markørsymbolet til en valgsirkel, som vises over fingeren din.

Vis elementinformasjon ved å dra valgsirkelen over det ønskede elementet uten å fjerne fingeren fra skjermen.

Når du fjerner fingeren fra skjermen, tilbakestilles markøren til vanlig markørbetjening.



Avstandsmåling

Markøren kan brukes til å måle avstanden mellom fartøyet og en valgt posisjon, eller mellom to punkter på kartpanelet.

1. Plasser markøren på punktet du vil måle avstanden fra.
2. Start målefunksjonen på menyen.
 - Måleikonene vises med en linje tegnet fra båtens sentrum til markørposisjonen, og avstanden vises i vinduet for markørinformasjon.
3. Du kan flytte målepunktene ved å dra ikonene mens målefunksjonen er aktiv.

→ **Merkt:** Peilingen måles alltid fra det grå ikonet til det blå ikonet.

Du kan også starte målefunksjonen uten en aktiv markør. Begge måleikonene vil da i utgangspunktet være plassert i båtens posisjon. Det grå ikonet følger båten når den beveger seg, mens det blå ikonet forblir i posisjonen som ble angitt da du aktiverte funksjonen.

Du avslutter målefunksjonen ved å velge menyalternativet **Ferdig**.



Oppretting av et veipunkt for mann over bord

Hvis det oppstår en nødssituasjon, kan du plassere et veipunkt for mann over bord (MOB) på båtenes nåværende posisjon ved å velge **MOB**-knappen på **Hjem**-skjermen.

Når du aktiverer MOB-funksjonen, utføres følgende handlinger automatisk:

- Det plasseres et veipunkt for mann over bord på båtenes posisjon.
- Visningen bytter til et zoomet kartpanel som er sentrert på fartøyets posisjon.
- Systemet viser navigasjonsinformasjon tilbake til veipunktet for mann over bord.

Du kan lagre flere veipunkter for mann over bord ved å trykke på **MOB**-knappene flere ganger. Båten fortsetter å vise navigasjonsinformasjon til det opprinnelige veipunktet. Navigasjon til etterfølgende veipunkter må utføres manuelt.

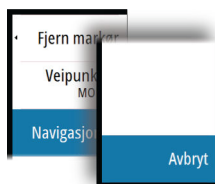
Avbryt navigasjon til MOB

Systemet fortsetter å vise navigasjonsinformasjon til veipunktet for mann over bord til du avbryter navigasjonen fra menyen.

Slette et MOB-veipunkt

1. Velg MOB-veipunktet for å aktivere det.
2. Velg hurtigmenyen for MOB-veipunktet for å vise dialogboksen for MOB-veipunktet.
3. Velg alternativet (Delete) Slett i dialogboksen.

Et MOB-veipunkt kan også slettes fra menyen når det er aktivert.

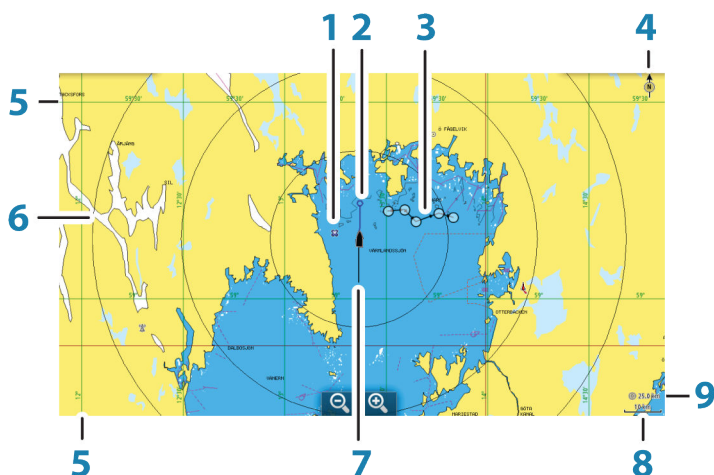


3

Kart

Kartfunksjonen viser fartøyets posisjon i forhold til land og andre kartobjekter. På kartpanelet kan du planlegge og navigere langs ruter, plassere veipunkt og vise AIS-mål.

Kartpanelet



- 1 Veipunkt*
- 2 Båt med kursforlenger (kursforlenger er valgfritt)
- 3 Rute*
- 4 Nordindikering
- 5 Rutenettlinjer*
- 6 Avstandsringer*
- 7 Spor*
- 8 Kartskalering
- 9 Intervall for avstandsringer (vises bare hvis Avstandsringer er slått på)

* Valgfrie kartelementer. Du aktiverer/deaktiverer de valgfrie bildene individuelt fra dialogboksen Chart settings (Kartinnstillinger).

Visning av doble karttyper

Hvis du har ulike tilgjengelige karttyper, enten innebygd eller i kortsporet, kan du vise to ulike karttyper samtidig på en side med to kartpaneler.

Du kan velge et dobbelt kartpanel ved å holde inne applikasjonsknappen Kart på **Hjem**-siden eller ved å opprette en favorittside med to kartpaneler.

Panorere kartet

Du kan flytte kartet i hvilken som helst retning ved å dra med fingeren på skjermen.

Velg menyalternativet **Clear cursor** (Fjern markør) for å fjerne markøren og markørvinduet fra panelet. Dette sentrerer også kartet etter fartøyets posisjon.

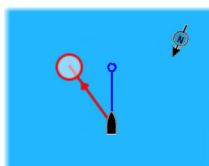
Plassere fartøyet på kartpanelet

Kartretning

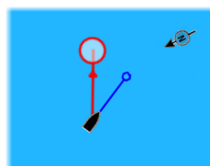
Det er flere tilgjengelige alternativer for rotering av kartet på panelet. Symbolet for kartretning øverst til høyre på panelet angir retningen nord.



Nord opp



Baug opp



Kurs opp

Nord opp

Viser kartet med nord opp.

Baug opp

Viser kartet med båtens kurs opp. Kursinformasjon mottas fra et kompass. Hvis kursen ikke er tilgjengelig, brukes COG (kurs over grunn) fra GPS-enheten.

Kurs opp

Roterer kartet til retningen til neste veipunkt når du navigerer etter en rute eller navigerer til et veipunkt. Hvis du ikke navigerer, brukes retningen kurs opp til navigasjon startes.

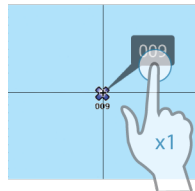
Se fremover

Flytter fartøysikonet nærmere bunnen av skjermen, slik at du kan maksimere sikten fremover.

Vise informasjon om kartelementer

Når du velger et kartelement, et veipunkt, en rute eller et mål, vises grunnleggende informasjon om det valgte elementet. Velg hurtigmenyen for kartelementet for å vise all tilgjengelig informasjon for elementet. Du kan også aktivere dialogboksen med detaljert informasjon fra menyen.

→ **Merk:** Informasjonen på hurtigmenyen må aktiveres i kartinnstillinger for å vise grunnleggende elementinformasjon.



Redigere veipunkt	
009	
8064 km	069 °M
N 59°19.624' E 010°35.801'	
Notat	Vis ikon og navn
	Dybde (m)
	00000.00
	Alarm radius (km)
	00.00
Opprettet: 10:49 am 02/23/2015	
Slett	Gå til

Søke etter objekter på kartpaneler

Du kan søke etter andre fartøy eller ulike kartelementer fra et kartpanel.

Aktiver markøren på panelet for å søke fra markørposisjonen. Hvis markøren ikke er aktiv, søkes det etter elementer fra båtens posisjon.

Finn Fra fartøy	
Velg en gruppe av objekter du ønsker å søke etter	
Veipunkter	Kartinnhold
Ruter	Fartøyer
Slepespor	Koordinater

→ **Merk:** Du må ha et abonnement på en SIRIUS-datapakke for å kunne søke etter drivstoffstasjoner og en tilkoblet AIS-mottaker for å kunne søke etter fartøy.

3D-kart

3D-alternativet gir en tredimensjonal grafisk visning av land- og havkonturer.

→ **Merk:** Alle karttyper fungerer i 3D-modus, men hvis det ikke finnes 3D-kartografi for det aktuelle området, ser kartet flatt ut.

Når alternativet for 3D-kart er valgt, vises ikonene for panorering og rotasjon til høyre på kartpanelet.

4

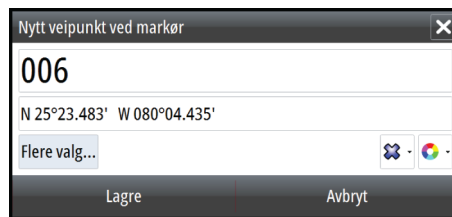
Veipunkt, ruter og spor

Veipunkt

Et veipunkt er et brukergenerert merke plassert på et kart eller på Echosounder-bildet. Hvert veipunkt har en nøyaktig posisjon med lengde- og breddegradskoordinater. Et veipunkt som er plassert på Echosounder-bildet, har en dybdeverdi i tillegg til posisjonsinformasjon. Et veipunkt brukes til å markere en posisjon du kanskje vil komme tilbake til senere. To eller flere veipunkt kan også kombineres for oppretting av en rute.

Lagre veipunkt

Du kan lagre et veipunkt på en valgt plassering ved å plassere markøren på panelet og deretter velge alternativet New waypoint (Nytt veipunkt) på menyen.



På kart- og navigasjonspaneler kan du lagre et veipunkt på fartøyets posisjon når markøren er ikke aktiv. Dette gjør du ved å velge alternativet New waypoint (Nytt veipunkt) på menyen.

Flytte et veipunkt

1. Velg veipunktet du vil flytte.
 - Veipunktikonet utvides, noe som viser at det er aktivt.
2. Aktiver menyen og velg veipunktet på menyen
3. Velg alternativet Flytt
4. Velg den nye veipunktposisjonen.
5. Velg Finish (Fullfør) på menyen

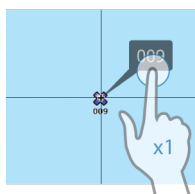
Veipunktet blir nå automatisk lagret på den nye posisjonen.

Redigere et veipunkt

Du kan redigere all informasjon om et veipunkt fra dialogboksen **Redigere veipunkt**.

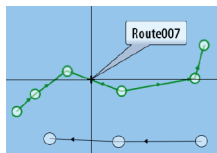
Denne dialogboksen aktiveres ved å velge hurtigmenyen for veipunktet eller fra menyen når veipunktet er aktivert.

Dialogboksen kan også åpnes fra Veipunkt-verktøyet på **Hjem**-siden.



Vis ikon og navn	
Dybde (m)	00000.00
Alarm radius (km)	00.00

Ruter



En rute består av en rekke rutepunkter som angis i den rekkefølgen du vil navigere til dem.

Når du velger en rute på kartpanelet, blir den grønn, og rutenavnet vises.

Systemet har støtte for Navionics Autorouting (Automatisk rutevalg) og Jeppesen Easy Routing (Enkelt rutevalg). Denne funksjonen foreslår automatisk rutepunkt mellom det første og siste rutepunktet i en rute, eller mellom valgte rutepunkt i en komplisert rute. Du kan bruke funksjonen når du oppretter en ny rute, eller du kan bruke den til å redigere ruter som allerede er lagret.

Oppretting av ny rute på kartpanelet

1. Aktiver markøren på kartpanelet.
2. Velg alternativet for ny rute på menyen.
3. Plasser det første veipunktet på kartpanelet.
4. Fortsett med å plassere nye rutepunkter på kartpanelet til ruten er fullført.
5. Lagre ruten ved å velge alternativet Lagre på menyen.

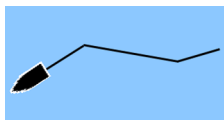
Rediger en rute fra kartpanelet

1. Velg en rute for å aktivere den.
 2. Velg alternativet for ruteredigering på menyen.
 3. Plasser det nye rutepunktet på kartpanelet:
 - Hvis du angir det nye rutepunktet på en etappe, blir et nytt punkt lagt til mellom eksisterende rutepunkter.
 - Hvis du angir det nye rutepunktet utenfor ruten, blir det nye rutepunktet lagt til etter det siste punktet i ruten.
 4. Dra et rutepunkt for å flytte det til en ny posisjon.
 5. Lagre ruten ved å velge alternativet Lagre på menyen.
- **Merk:** Menyene endres avhengig av hvilket redigeringsalternativ du har valgt. Alle redigeringer bekreftes eller avbrytes fra menyen.

Automatisk rutevalg og Enkelt rutevalg

Automatisk rutevalg og Enkelt rutevalg foreslår nye rutepunktplasseringer basert på informasjon på kartet og båtens størrelse. Båtens kjøldybde, bredde og høyde må angis i systemet før du kan begynne å bruke denne funksjonen. Dialogboksen med båtinnstillinger vises automatisk hvis informasjonen mangler når du starter funksjonen. Hvis du vil ha mer informasjon om automatisk og enkelt rutevalg, kan du se i brukerhåndboken.

Tracks



Tracks er en grafisk fremstilling av båtens historiske bane, noe som lar deg spore hvor du har reist. Tracks kan konverteres til ruter fra dialogboksen **Rediger**.

Fra fabrikk er systemet konfigurert til automatisk å spore og tegne opp fartøyet's bevegelser på kartpanelet. Systemet fortsetter å registrere Tracks til det maksimale antallet punkter er nådd. Deretter blir de eldste punktene overskrevet automatisk.

Funksjonen for automatisk sporing kan deaktiveres i dialogboksen Tracks.

Oppretting av nye Tracks

Du kan starte et nytt spor i dialogboksen **Spor**, som aktiveres ved hjelp av verktøyet **Spor** på Hjem-skjermen.

5

Navigere

Du kan bruke navigasjonsfunksjonen i systemet til å navigere til markørposisjonen, til et veipunkt eller langs en forhåndsdefinert rute.

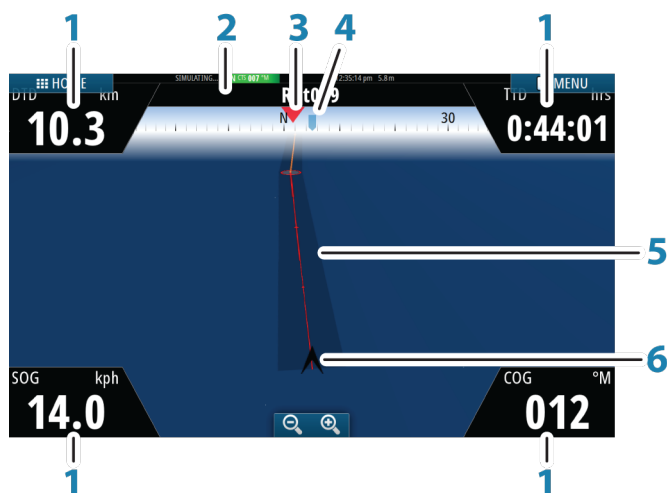
Hvis det finnes autopilotfunksjonalitet i systemet, kan autopiloten settes til automatisk navigasjon av fartøyet.

Hvis du vil ha informasjon om hvordan du plasserer veipunkter og oppretter ruter, kan du se "*Veipunkter, ruter og spor*" på side 18.

Navigasjonspaneler

Navigasjonspanelene kan brukes til å vise informasjon mens du navigerer.

Nav-panelet



Navigasjonspanelet aktiveres fra Hjem-siden, enten som et fullskjermpanel eller som en del av en side med flere paneler.

- 1 **Datafelt**
- 2 **Ruteinformasjon**
- 3 **Fartøyets kurs**

4 Peiling til neste rutepunkt

5 Peilelinje med grense for tillatt avvik fra kurs

Når du ferdes langs en rute, viser peilelinjen den tiltenkte kursen fra ett veipunkt til det neste. Når du navigerer mot et veipunkt (markørposisjon, MOB eller en angitt lengde-/breddegradsposisjon), viser peilelinjen den tiltenkte kursen fra punktet navigasjonen ble startet fra, og mot veipunktet.

6 Fartøysymbol

Viser avstanden og peilingen i forhold til den tiltenkte kursen. Hvis XTE (seilingsavvik) overskrider den definerte XTE-grensen, vises dette med en rød pil og avstanden fra sporlinjen.

Navigere til markørposisjonen

Du kan starte navigasjon til en markørposisjon på hvilket som helst kart, eller på Echosounder-panelet.

Plasser markøren på det valgte bestemmelsesstedet på panelet, og velg deretter alternativet **Gå til markør** på menyen.

→ **Merk:** Menyalternativet **Goto Cursor** (Gå til markør) er ikke tilgjengelig hvis du allerede navigerer.

Navigering langs en rute

Du kan begynne å navigere etter en rute fra kartpanelet eller fra dialogboksen **Rute**.

Når rutenavigasjonen er startet, utvides menyen med alternativer for å avbryte navigasjonen, hoppe over et veipunkt og starte ruten på nytt fra fartøys gjeldende posisjon.

6

Autopilot

Hvis en autopilotdatamaskin av typen AC12N, AC42N eller SG05 er koblet til systemet, er autopilotfunksjoner tilgjengelige i systemet.

En autopilot er utformet for å opprettholde nøyaktig kurs under ulike sjøforhold, med minimale bevegelser på styreposisjonen.

Sikker betjening med autopiloten

⚠ Advarsel: En autopilot er et nyttig hjelpemiddel for navigasjon, men kan ALDRI erstatte en menneskelig navigatør.

Aktivere autopiloten

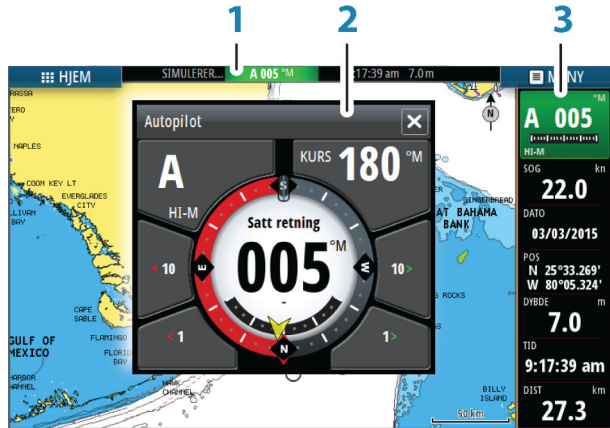
Du aktiverer autopiloten fra hvilket som helst panel ved å velge autopilotvinduet på informasjonslinjen og deretter velge en modus i **Autopilot Controller** (Autopilotkontroller).



Bytte fra automatisk modus til manuell styring

Du setter autopiloten i STBY-modus fra hvilken som helst automatisk betjeningsmodus ved hjelp av hurtigmenyen for autopilot.

Autopilotangivelse på sidene



- 1 Autopilotangivelse på statuslinje
- 2 Hurtigmeny for autopilot
- 3 Autopilotvindu på informasjonslinjen

Angivelse av autopilotmodus på statuslinjen

S HDG 007 °M

Statuslinjen viser autopilotinformasjon så sant en autopilotdatamaskin er koblet til nettverket.

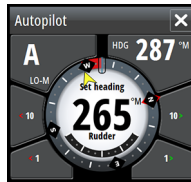
Ikoner er inkludert hvis autopiloten er passiv eller låst av en annen kontrollenhet for autopilot.

Hurtigmeny for autopilot

Du styrer autopiloten fra hurtigmenyen for autopilot. Hurtigmenyen har en fast plass på siden, og den er tilgjengelig for alle sider med unntak av når det finnes et aktivt autopilotpanel.

Så lenge hurtigmenyen for autopilot er aktiv, kan du ikke betjene bakgrunnspanelet eller den tilhørende menyen. Du fjerner hurtigmenyen fra en side ved å klikke på **X** øverst til høyre. Du aktiverer den igjen ved å velge autopilotvinduet på informasjonslinjen.

Følgende hurtigmenyer er tilgjengelige:



Autopilotkontroller



Modusvalg



Valg av svingmønster

Autopilot-vinduet på informasjonslinjen

Du kan velge å vise Autopilot-vinduet på informasjonslinjen.

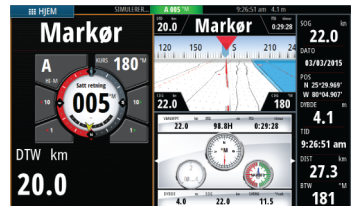
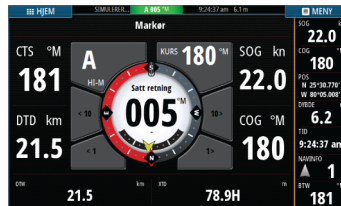
Hvis hurtigmenyen for autopilot er deaktivert, kan du aktivere den ved å velge vinduet på informasjonslinjen.



Autopilot-panelet

Autopilot-panelet brukes til å vise navigasjonsdata. Det kan vises som et fullskjermspanel eller på en side med flere paneler.

Hvor mange datafelt som er inkludert på Autopilot-panelet, er avhengig av den tilgjengelige panelstørrelsen.

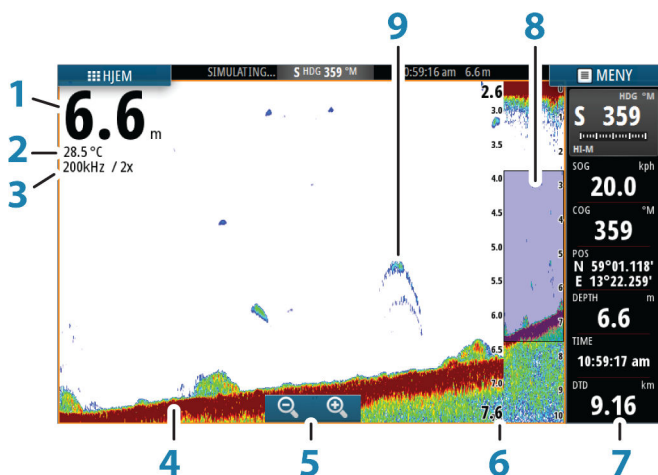


7

Ekkolodd

Echosounder-funksjonen viser vannet og havbunnen under fartøyet, slik at du kan oppdage fisk og undersøke strukturen på havbunnen.

Echosounder-bildet



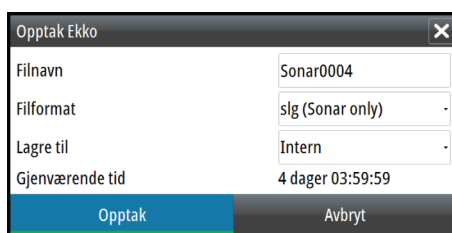
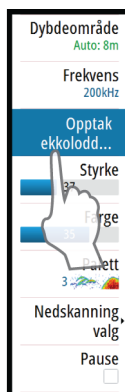
- 1 Dybde
- 2 Temperatur
- 3 Frekvens og zoomskala
- 4 Bunn
- 5 Zoomknapper
- 6 Dybdeskala
- 7 Instrumentpanel
- 8 Zoomsøyle
- 9 Fiskebuer

Vise Echosounder-historikk

Du kan vise ekkoloddhistorikk ved å panorere bildet. Du gjenopptar normal rulling ved å velge menyalternativet **Clear cursor** (Fjern markør).

Registrere loggdata

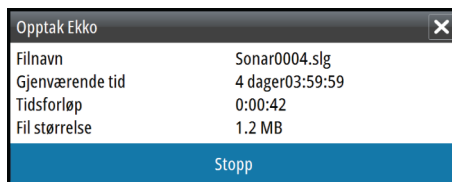
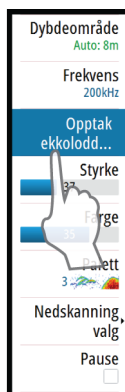
Du kan registrere data og lagre den internt på enheten, eller du kan lagre den på et kort som er satt inn i kortleseren på enheten. Velg menyalternativet Log sonar (Opptak ekkolodd) og deretter Record (Opptak) i dialogboksen Record Echo (Opptak ekko).



Når Echosounder-data registreres, ser du et blinkende rødt symbol øverst til venstre, og det vises jevnlig en melding nederst på skjermen.

Avslutte opptak av loggdata

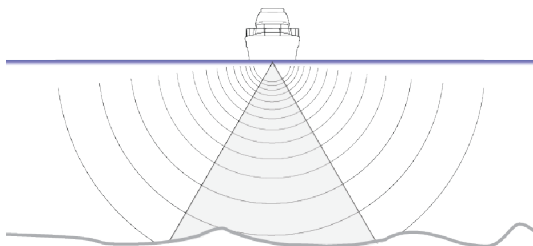
Velg menyalternativet Log sonar (Logg ekkolodd) og deretter Stop (Stopp) i dialogboksen Recording Echo (Registrerer ekkolodd) hvis du vil stoppe opptaket av Echosounder-data.



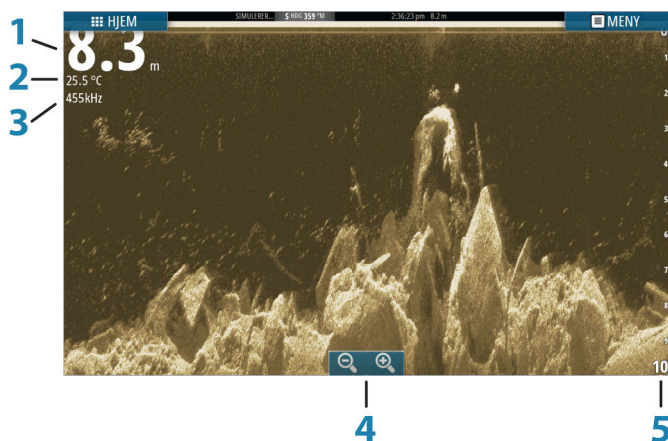
8

DownScan

DownScan gir detaljerte bilder av strukturen rett under båten, ned til 92 meter (300 fot). DownScan siden åpnes fra siden Home (Hjem) når DownScan-svingeren er tilkoblet.



DownScan-bildet



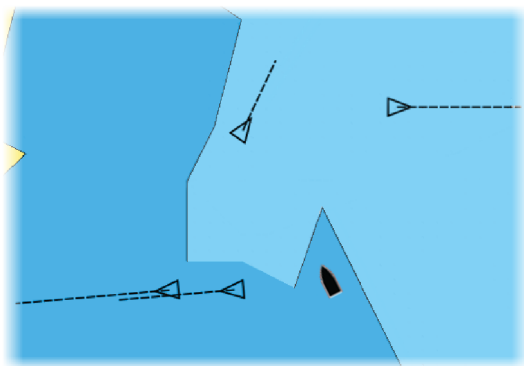
- 1 Dybde
- 2 Temperatur
- 3 Frekvens
- 4 Zoomknapper
- 5 Områdeskala

9

Automatisk identifikasjonssystem (AIS)

Hvis det er koblet en NAIS400-, en AI50- eller en NMEA 2000 VHF-enhet med automatisk identifikasjonssystem (AIS) til nettverket, kan alle mål som oppdages av disse enhetene, vises og spores. Du kan også vise meldinger og posisjon for DSC-overføringsenheter innenfor rekkevidde.

Mål i det automatiske identifikasjonssystemet kan vises som overlegg på kartbilder, noe som gjør denne funksjonen til et viktig verktøy for sikre reiser og kollisjonsunngåelse. Du kan angi alarmer for å bli varslet hvis et slikt mål kommer for nær, eller hvis målet forsvinner.



AIS-målsymboler

Systemet bruker disse AIS-målsymbolene:

Symbol	Beskrivelse
	Sovende AIS-mål (ikke i bevegelse eller ankret).
	Bevegelig og trygt AIS-mål med kursforlenger.
	Farlig AIS-mål, illustrert med fet linje. Et mål blir definert som farlig basert på CPA- og TCPA-innstillingene.

Symbol	Beskrivelse
	Tapt AIS-mål. Når ingen signaler er mottatt innen en viss tid, defineres et mål som tapt. Målsymbolet representerer den siste gyldige posisjonen til målet før mottak av data gikk tapt.
	Valgt AIS-mål, aktivert ved å velge et målsymbolet. Målet tilbakestilles til standardmålsymbolet når markøren fjernes fra symbolet.

AIS SART



Når AIS SART (Sjømerke for søk og redning) er aktivert, overfører funksjonen sin posisjon og identifikasjonsdata. Disse data mottas av AIS-enheten.

Hvis AIS-mottakeren ikke er i samsvar med AIS SART, tolkes de mottatte AIS SART-data som et signal fra en standard AIS-sender. Et ikon plasseres på kartet, men dette ikonet er et AIS-fartøyikon.

Hvis AIS-mottakeren er i samsvar med AIS SART, skjer følgende når AIS SART-data mottas:

- Et AIS SART-ikon plasseres på kartet på posisjonen som mottas fra AIS SART.
- En alarmmelding vises.

Hvis du har aktivert sirenen, følges alarmmeldingen av et lydsignal.

→ **Merk:** Ikonet er grønt hvis de mottatte AIS SART-data er en test og ikke en aktiv melding.

10

Instrumentpaneler

Instruments-panelene består av flere målere (analoge, digitale og stolper) som kan tilpasses slik at de viser valgte data. Instruments-panelet viser data på instrumentbord, og du kan definere opptil ti instrumentbord på Instruments-panelet.

→ **Merk:** Hvis du vil ta med informasjon om drivstoff/motor, må motor- og tankinformasjon konfigureres fra Innstillinger-panelet.

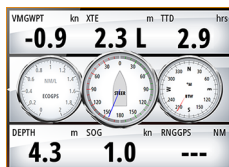
Instrumentpanel

Et sett med instrumentbordstiler er forhåndsdefinert for å vise fartøy-, navigasjons- og sportsfiskerinformasjon.

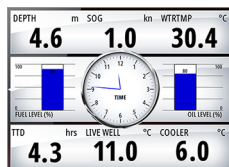
Du bytter mellom panelets instrumentbord ved å velge pil venstre og høyre på panelet. Du kan også velge instrumentbordet på menyen.



Instrumentbordet Fartøy



*Instrumentbordet
Navigasjon*



*Instrumentbordet
Sportsfisker*

→ **Merk:** Andre instrumentbord kan aktiveres fra menyen hvis andre systemer (for eksempel CZone) finnes i nettverket.

Tilpasning av Instruments-panel

Du kan tilpasse Instruments-panelet ved å endre dataene for hver av målerne på instrumentpanelet – ved å endre oppsettet til instrumentpanelet og ved å legge til nye instrumentpaneler. Du kan også angi grenser for analoge målere.

Alle redigeringsalternativer er tilgjengelige på menyen på Instruments-panelet.

Hvilke redigeringsalternativer som er tilgjengelige, avhenger av hvilke datakilder som er koblet til systemet.

11

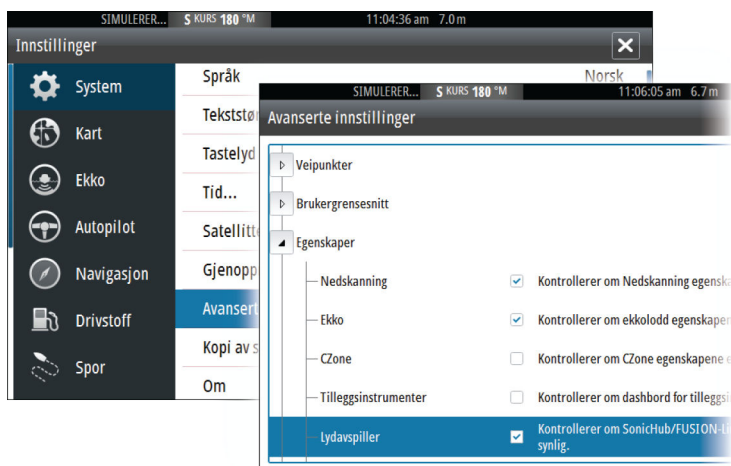
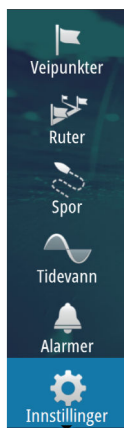
Lyd

Hvis en SonicHub-server eller et marinunderholdningssystem av typen FUSION er koblet til NMEA 2000-nettverket, kan du bruke GO7 til å styre og tilpasse lydsystemet på fartøyet.

Før du kan begynne å bruke lydutstyret, må det installeres i henhold til installasjonshåndboken for GO7 og dokumentasjonen som følger med lydenheten.

Aktivere lyd

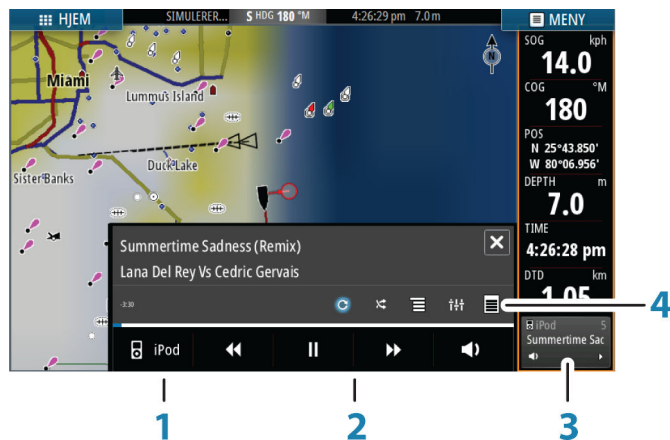
En kompatibel lydenhet som kobles til NMEA 2000-nettverket, skal automatisk bli identifisert i systemet. Hvis den ikke blir det, aktiverer du funksjonen fra dialogboksen **Avanserte innstillinger**.



Lyd-panelet

Du aktiverer lydpanelet ved å aktivere lydvinduet på informasjonslinjen.

Kontrollknappene, verktøyene og alternativene varierer mellom de ulike lydkildene, som beskrevet senere i dette kapitlet.



- 1 Lydkilde
- 2 Kontrollknapper for lyd
- 3 Lydvindu
- 4 Lydverktøy

Bruke lydsystemet

1. Velg Lydkontroll-vinduet på informasjonslinjen for å aktivere lydoverlegget.
2. Velg alternativikonet og deretter lydserveren.
3. Velg kildeikonet og deretter lydkilden.
 - Antallet kilder avhenger av hvilken lydserver som er aktiv.
4. Bruk panelknappene til å styre lydsystemet.

Du finner tilgjengelige alternativer i dokumentasjonen som følger med lydutstyret.

12

Alarmer

Alarmsystem

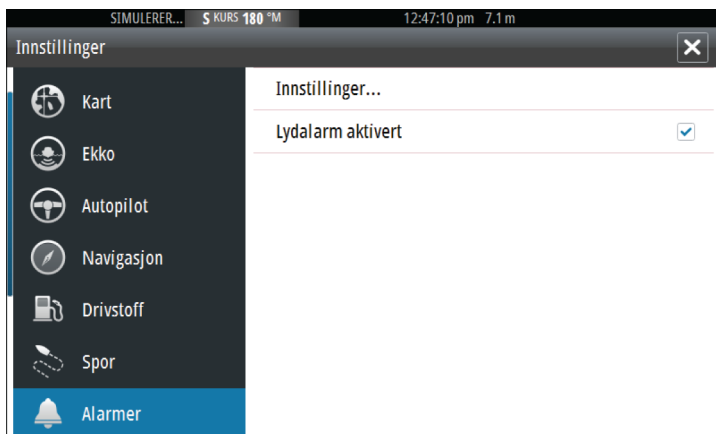
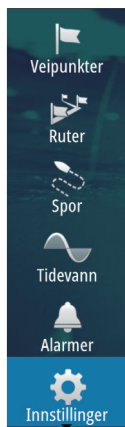
Systemet kontrollerer kontinuerlig med hensyn til farlige situasjoner og systemfeil mens systemet er i gang. Når det oppstår en alarmsituasjon, vises det en alarmmelding på skjermen.

Hvis du har aktivert sirenen, følges alarmmeldingen av et lydsignal, og bryteren for ekstern alarm aktiveres.

Alarmen registreres i alarmoversikten, slik at du kan se detaljene og iverksette passende korrigerende tiltak.

Dialogboksen Alarmer

Alle alarmer defineres i dialogboksen Alarminnstillinger.

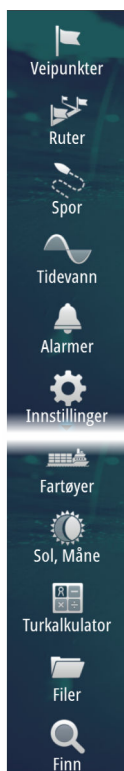


13

Verktøy

Verktøypanelet inneholder som standard ikoner som brukes for tilgang til alternativer og verktøyer som ikke er spesifikke for noe panel.

Når eksternt utstyr integreres med GO7, kan det hende at nye ikoner dukker opp på Verktøy-panelet. Disse ikonene brukes til å få tilgang til funksjoner i det eksterne utstyret.



Veipunkt, ruter og spor

Liste over veipunkt, ruter og spor med detaljer.

Velg veipunktet, ruten eller sporet du vil redigere eller slette.

Tidevann

Viser tidevannsinformasjon for tidevannsstasjonen som er nærmest fartøyet.

Velg pilknappene på panelet for å endre datoen, eller velg datofeltet for å åpne kalenderfunksjonen.

Tilgjengelige tidevannsstasjoner kan velges fra menyen.

Alarmer

Aktive alarmer

Liste over aktive alarmer.

Alarmhistorikk

Liste over alle alarmer med tidsstempel.

Alarminnstillinger

Liste over alle tilgjengelige alarmalternativer i systemet, med gjeldende innstillinger.

Innstillinger

Gir tilgang til applikasjons- og systeminnstillinger.

Fartøy

Statusoppføring

Viser alle AIS- og DSC-fartøy med tilgjengelig informasjon.

Meldingsoppføring

Viser alle meldinger som er mottatt fra andre AIS-fartøy, med tidsangivelse.

Sun, Moon (Sol, måne)

Viser soloppgang, solnedgang, måneoppgang og månedgang for en posisjon basert på angitt dato og posisjonens lengde-/breddegrad.

Turkalkulator

Tur 1 / Tur 2

Viser ferds- og motorinformasjon, med tilbakestillingsmulighet for alle datafelt.

I dag

Viser ferds- og motorinformasjon for inneværende dato. Alle datafelt tilbakestilles automatisk når datoen endres.

Filer

System for håndtering av filer, veipunkter, ruter, Tracks og innstillinger.

Finn

Funksjon for å søke etter kartelementer (veipunkter, ruter, spor osv.).



SIMRAD