

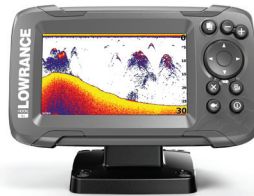
**LOWRANCE®**

# Hook<sup>2</sup> X Series

## Brukerhåndbok

4x GPS, 4x Sonar, 5x GPS HDI, 7x GPS HDI

NORSK





# Innledning

---

## Fraskrivelse

Ettersom Navico jobber kontinuerlig med å forbedre dette produktet, forbeholder vi oss retten til å gjøre endringer i produktet når som helst. Disse endringene er kanskje ikke gjenspeilt i denne versjonen av brukerhåndboken. Kontakt nærmeste leverandør hvis du trenger ytterligere hjelp.

Eieren er ene og alene ansvarlig for å installere og bruke utstyret på en måte som ikke forårsaker ulykker, personskade eller skade på eiendom. Brukeren av dette produktet er ene og alene ansvarlig for å utøve sikker båtskikk.

NAVICO HOLDING AS OG DETS DATTERSELSKAPER, AVDELINGER OG TILKNYTTETE SELSKAPER FRASKRIVER SEG ALT ANSVAR FOR ALL BRUK AV DETTE PRODUKTET SOM KAN FORÅRSAKE ULYKKER ELLER SKADE ELLER SOM KAN VÆRE LOVSTRIDIG.

Gjeldende språk: Denne erklæringen og alle instruksjoner, brukerveiledninger eller annen informasjon som er tilknyttet produktet (dokumentasjon), kan oversettes til, eller har blitt oversatt fra, et annet språk (oversettelse). Hvis det skulle oppstå uoverensstemmelser mellom en oversettelse av dokumentasjonen, er det den engelske versjonen av dokumentasjonen som er den offisielle versjonen av dokumentasjonen.

Denne brukerhåndboken representerer produktet på tidspunktet for trykking. Navico Holding AS og dets datterselskaper, avdelinger og tilknyttede selskaper forbeholder seg retten til å gjøre endringer i spesifikasjoner uten varsel.

## Varemerker

Lowrance® og Navico® er registrerte varemerker for Navico Holding AS.

## Navico-produkthenvvisninger

Denne håndboken viser til følgende Navico-produkt:

- DownScan Imaging™ (DownScan)

## Copyright

Copyright © 2017 Navico Holding AS.

## Garanti

Garantikortet leveres som et separat dokument.

Hvis du har spørsmål, kan du besøke nettsiden til produsenten av skjermen din eller systemet ditt: [www.lowrance.com](http://www.lowrance.com).

## Erklæringer om overholdelse

Dette utstyret er i samsvar med:

- CE i henhold til direktivet 2014/53/EU
- kravene for enheter på nivå 2 i Radio communications (Electromagnetic Compatibility) Standard 2008

Du finner den relevante samsvarserklæringen i delen om produktet på følgende nettsted: [www.lowrance.com](http://www.lowrance.com).

## Om denne håndboken

Denne håndboken er en referanse for hvordan du bruker de følgende Hook<sup>2</sup> X-modellene: 4x GPS, 4x Sonar, 5x GPS HDI og 7x GPS HDI.

Disse enhetene kan bare brukes med ekkoloddvisningene og -frekvensene som er angitt i spesifikasjonene som følger med installasjonshåndboken for svingeren som leveres med enheten. Modellnavnet står foran på enheten. Nedenfor finner du en liste over modellene, svingeren som skal brukes, og de tilgjengelige ekkoloddfunksjonene.

- 4 X Sonar og 4 X GPS: Bruk Bullet-svingeren, som bare gir tradisjonell ekkoloddvisning.
- 5 X GPS HDI og 5 X GPS HDI: Bruk SplitShot-svingeren, som gir tradisjonell ekkoloddvisning og DownScan-funksjonalitet.

Svingere som er lagt til via en av de valgfrie svingeradapterkablene, har fremdeles bare de tilgjengelige visningene og frekvensene som skjermen er laget for. Airmar-svingere støttes ikke via adapterkabelen.

Viktig tekst som krever spesiell oppmerksomhet fra leseren, er uthevet på følgende måte i håndboken:

- **Merk:** Brukes til å trekke leserens oppmerksomhet mot en kommentar eller viktig informasjon.

⚠ **Advarsel:** Brukes når det er nødvendig å advare mannskapet om at de må være forsiktige for å unngå risiko for skader på utstyr/mannskap.



# Innhold

---

## **9 Introduksjon**

- 9 Frontbetjening
- 10 Applikasjonsskjermvinduer

## **11 Grunnleggende betjening**

- 11 Dialogboksen Systemkontroll
- 11 Innstillinger
- 12 Slå systemet på og av
- 12 Skjermbelysning
- 12 Dataoverlegg
- 13 Stopp (pause)

## **14 GPS-plotter**

- 14 Skjermvinduet GPS Plotter
- 15 Fartøysymbol
- 15 Skala for skjermvinduet GPS Plotter
- 15 Panorere GPS-plotterbildet
- 15 Plassere fartøyet på skjermstiden
- 16 Veipunkter, ruter og spor
- 16 Navigasjon
- 16 GPS-plotterinnstillinger

## **18 Veipunkter, ruter og spor**

- 18 Dialogboksene Veipunkter, Ruter og Spor
- 19 Veipunkt
- 20 Ruter
- 20 Spor
- 20 Endring av veipunkter, ruter og spor

## **22 Navigasjon**

- 22 Naviger til markørposisjon
- 22 Navigere til et veipunkt
- 22 Naviger langs en rute

## **23 Ekkolodd**

- 23 Ekkoloddsbildet
- 24 Zoome bildet

- 24 Tilpasse bildeinnstillingene
- 24 Alternativer for modusene Custom (Egendefinert) og Ice Fishing (Isfiske)
- 24 Fisk ID
- 24 Ekkoloddinnstillinger

## **26 Flasher**

- 26 Flasher-bildet
- 27 Tilpasse bildeinnstillinger
- 27 Valg for tilpasset modus og isfiskemodus

## **28 DownScan**

- 28 DownScan-bildet
- 28 Zoome i DownScan-bildet
- 28 Tilpasse bildeinnstillingene

## **30 Alarmer**

- 30 Alarmsystem
- 30 Dialogboksen Alarmer

## **31 Vedlikehold**

- 31 Forebyggende vedlikehold
- 31 Rengjøre skjermenheten
- 31 Kontrollere tilkoblingene

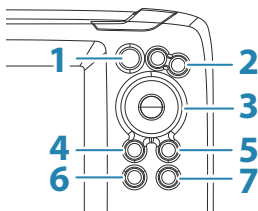


# 1

## Introduksjon

---

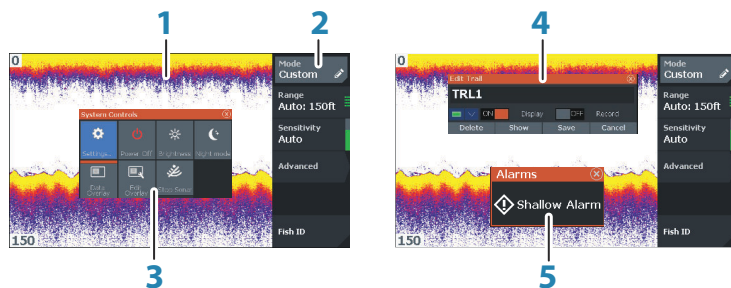
### Frontbetjening



- 1 Skjermvinduer** – Trykk for å bla mellom tilgjengelige skjermvinduer.
- 2 Zoom inn/ut** – Trykk for å zoome i bildet.  
Trykk samtidig på begge knappene for å opprette et MOB-veipunkt (Man Over Board) i fartøyets posisjon.  
→ **Merk:** Du kan ikke opprette MOB-veipunkter på modeller som kun har 4x ekkolodd.
- 3 Piler** – Trykk for å panorere bildet i hvilken som helst retning.  
I skjermvinduet GPS Plotter: Trykk for å plassere markøren på bildet.  
→ **Merk:** Skjermvinduet GPS Plotter er ikke tilgjengelig på modeller som kun har 4x ekkolodd.  
I menyer og dialogbokser: Trykk for å merke et alternativ.
- 4 Exit (Avslutt) (X)** – I menyer og dialogbokser: Trykk for å gå tilbake til forrige menynivå eller for å lukke en dialogboks.
- 5 Menu/Enter (Meny/Enter)** – Når ingen meny eller dialogboks er aktiv: Trykk for å vise menyen.  
I menyer og dialogbokser: Trykk for å bekrefte et valg.
- 6 Cursor/Waypoint (Markør/veipunkt)** – I skjermvinduet GPS Plotter: Trykk for å aktivere/deaktivere markøren.  
I alle skjermbilder: Trykk og hold inne for å lagre et veipunkt.  
→ **Merk:** På modeller med kun 4x ekkolodd er dette en veksletast for fiske-ID. Trykk for å veksle mellom fiskebuer og fiskesymboler på ekkoloddbildet.

- 7 **Av/på** – Trykk for å vise dialogboksen System Controls (Systemkontroll).  
Trykk og hold inne for å slå enheten på/av.

## Applikasjonsskjermvinduer



- 1 **Applikasjonsvindu**
- 2 **Meny** – Vindusspesifikk meny.
- 3 **Dialogboksen System Controls (Systemkontroll)** – Gir rask tilgang til grunnleggende systeminnstillinger.
- 4 **Dialogboks** – Informasjon til eller inndata fra brukeren.
- 5 **Alarm-melding** – Vises hvis farlige situasjoner eller systemfeil oppstår.

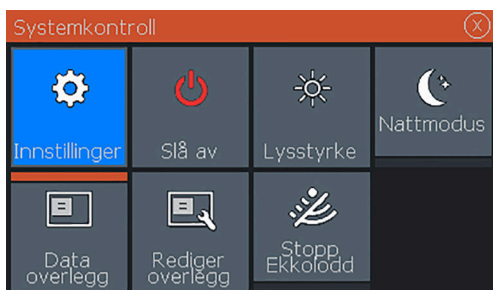
Hver applikasjon som er koblet til systemet, vises i vinduer.

# 2

## Grunnleggende betjening

### Dialogboksen Systemkontroll

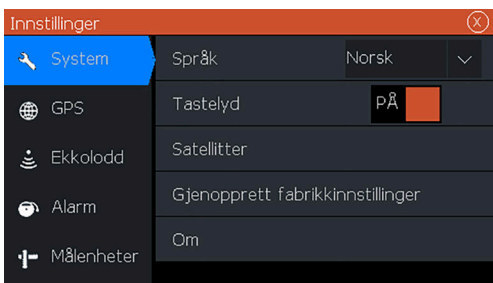
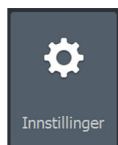
Dialogboksen Systemkontroll gir rask tilgang til grunnleggende systeminnstillinger. Du åpner dialogboksen ved å trykke kort på på/av-knappen.



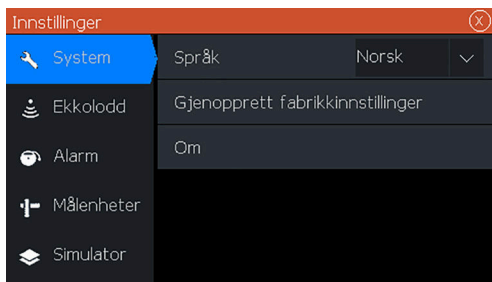
### Innstillinger

Gir tilgang til applikasjons- og systeminnstillinger.

Dialogboksen System Settings (Systeminnstillinger) er tilgjengelig på modeller med GPS.



Dialogboksen System Settings (Systeminnstillinger) er kun tilgjengelig på modeller med 4x ekkolodd.



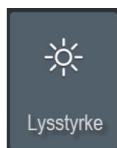
## Slå systemet på og av



Du slår systemet på og av ved å trykke på og holde nede på/av-knappen. Du kan også slå av enheten fra dialogboksen Systemkontroll.

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

## Skjermbelysning



### Lysstyrke

Bakgrunnsbelysningen for skjermen kan justeres når som helst fra dialogboksen Systemkontroller.

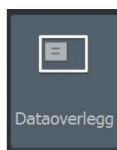
Du kan også bla gjennom de forhåndsdefinerte nivåene for bakgrunnsbelysning med korte trykk på på/av-knappen.

### Nattmodus

Alternativet Nattmodus optimaliserer fargepaletten og bakgrunnsbelysningen for forhold med lite lys.

→ **Merk:** Detaljer i vinduet er kanskje mindre synlige når modusen Night (Natt) er valgt.

## Dataoverlegg

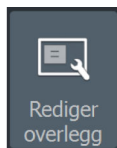


Du kan bruke datainformasjon som overlegg på skjermvinduer. Dataoverlegg er globalt for alle skjermvinduer.

### Slå dataoverlegg på og av

Du kan skru overleggsdata på eller av for alle skjermvinduer ved å velge dataoverleggsikonet i dialogboksen System Controls

(Systemkontroll). Når dataoverlegg er på, vises det en oransje linje over ikonet.



## Endring av overleggsdata

På modeller med GPS kan du ha opp til 3 dataoverlegg på skjermvinduer for GPS, ekkolodd og DownScan (bare tilgjengelig på 5x- og 7x-modeller). Bruk alternativet Edit overlay (Rediger overlegg) i dialogboksen System Controls (Systemkontroller) for å gjøre følgende:

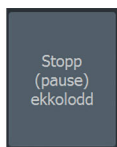
- Endre et valgt dataoverlegg til å vise andre data.
- Velge en forhåndsbestemt størrelse fra rullegardinlisten for størrelse.
- Velge AV-valget i rullegardinlisten for forhåndsbestemt størrelse for å fjerne de valgte dataoverleggene fra skjermvinduet.

På 4x Sonar-modeller kan du ha opptil 3 dataoverlegg på skjermvinduet for ekkoloddvisning. Bruk alternativet Edit overlay (Rediger overlegg) i dialogboksen System Controls (Systemkontroller) for å gjøre følgende:

- Velge en forhåndsbestemt størrelse fra rullegardinlisten for størrelse.
- Velge AV-valget i rullegardinlisten for forhåndsbestemt størrelse for å fjerne de valgte dataoverleggene fra skjermvinduet.

## Stopp (pause)

Velg alternativet Stopp Sonar (Stopp ekkolodd) i dialogboksen System Controls (Systemkontroller) for å stoppe alle ekkolodd i å pinge. Bruk alternativet Stop Sonar (Stopp ekkolodd) hvis du vil deaktivere alle ekkolodd, men ikke slå av enheten.



# 3

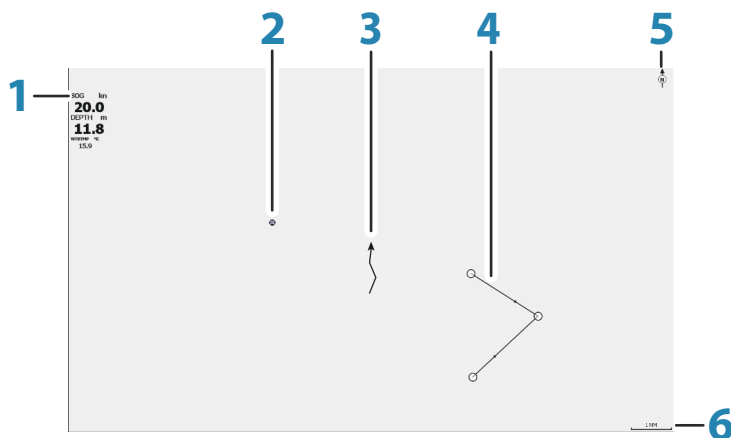
## GPS-plotter

→ **Merk:** Skjermvinduet GPS Plotter er ikke tilgjengelig på modeller som kun har 4x ekkolodd.

Skjermvinduet GPS Plotter viser fartøyets posisjon. I skjermvinduet GPS Plotter kan du planlegge og navigere ruter, se sporet til fartøyet og plassere veipunkter.

### Skjermvinduet GPS Plotter

- Forstørr bildet ved hjelp av zoom-knappene
- Panorerer bildet i alle retninger ved hjelp av piltastene
- Vis informasjon om elementer ved å plassere markøren på et element og deretter velge Info-alternativet i menyen



- 1 Dataoverlegg (kan redigeres, flyttes eller fjernes. Se "Dataoverlegg" på side 12).
- 2 Veipunkt\*
- 3 Fartøy med spor (det er valgfritt å vise sporet\*)
- 4 Rute\*
- 5 Nord indikator
- 6 Områdeskala

\*Valgfrie elementer. Du aktiverer/deaktiverer ekstra elementer enkeltvis fra dialogboksen GPS Settings (GPS-innstillinger).

## Fartøysymbol

Når systemet har en gyldig GPS-posisjonslås, indikerer fartøysymbolet fartøysposisjonen. Hvis GPS-posisjon ikke er tilgjengelig, inneholder fartøysymbolet et spørsmålstegn.

## Skala for skjermvinduet GPS Plotter

Du kan zoome inn og ut i skjermvinduet GPS Plotter ved hjelp av zoomtastene.

Avstandsskalaen i skjermvinduet GPS Plotter vises nederst til høyre i skjermvinduet.

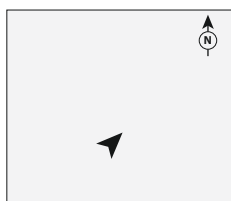
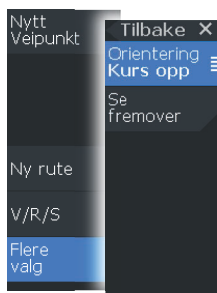
## Panorere GPS-plotterbildet

Du kan flytte bildet i hvilken som helst retning ved å bruke piltastene til å flytte markøren til kanten av vinduet i ønsket retning. Hvis du vil fjerne markøren og markørelementene fra skjermvinduet, trykker du på tasten Cursor/Waypoint (Markør/veipunkt). Da sentreres også bildet etter fartøyets posisjon.

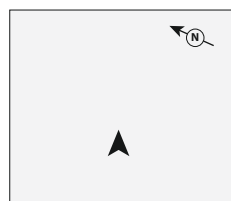
## Plassere fartøyet på skjermensiden

### GPS-bilderetning

Du kan angi hvordan GPS-bildet roteres i vinduet. Symbolet for retningen som indikerer nordlig retning, vises øverst til høyre i vinduet.



*Nord opp*



*Kurs opp*

### Nord opp

Viser GPS-plotterbildet med nord oppover.

### Kurs opp

Bilderetningen på GPS-plotteren avhenger av om du navigerer eller ikke:

- Når du navigerer, er ønsket kurs rettet oppover
- Hvis du ikke navigerer, er retningen fartøyet faktisk beveger seg i (Kurs over grunn), rettet oppover

### Se fremover

Flytter fartøyikonet i vinduet for å maksimere visningen foran fartøyet.

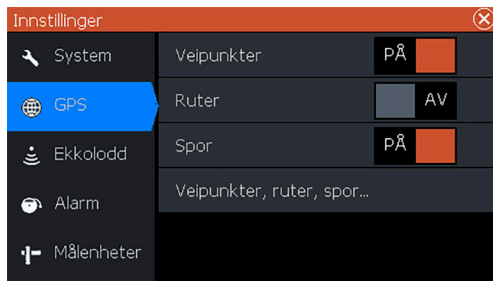
## Veipunkter, ruter og spor

Du kan plassere og administrere veipunkter, ruter og spor på siden. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se "*Veipunkter, ruter og spor*" på side 18.

## Navigasjon

Du kan bruke skjermvinduet for navigering til markøren, til et veipunkt eller til en rute. Se "*Navigasjon*" på side 22.

## GPS-plotterinnstillinger





## **Veipunkter, ruter og spor**

- Veipunkter – angir om veipunkter er (PÅ) eller ikke vises (AV) på GPS-bildet.
- Ruter – angir om ruter er (PÅ) eller ikke vises (AV) på GPS-bildet.
- Spor – angir om spor er (PÅ) eller ikke vises (AV) på GPS-bildet.
- Veipunkter, ruter, spor ... – åpner dialogboksen for veipunkter, ruter og spor. Bruk disse dialogboksene til å administrere veipunkter, ruter og spor. Se "*Dialogboksene Veipunkter, Ruter og Spor*" på side 18.

# 4

## Veipunkter, ruter og spor

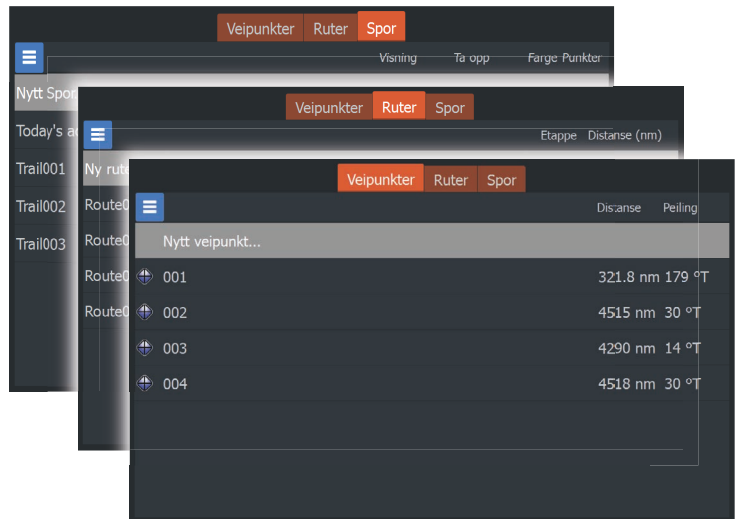
→ **Merk:** Veipunkter, ruter og spor er ikke tilgjengelige på modeller med bare 4x Sonar.

Veipunkter, ruter og spor er tilgjengelige i GPS-plotterskjermvinduet.

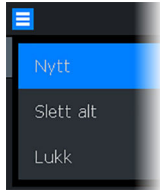
### Dialogboksene Veipunkter, Ruter og Spor

Dialogboksene Trails, Veipunkter, Ruter og Spor gir tilgang til avanserte redigeringsfunksjoner og innstillinger for disse elementene.

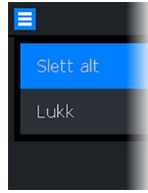
Dialogboksene er tilgjengelige fra W/R/T-alternativet i vindusmenyen. De kan også åpnes fra alternativet Waypoints, Routes and Trails (Veipunkter, ruter og spor) i dialogboksen for GPS-plotterinnstillinger. Se "*GPS-plotterinnstillinger*" på side 16.



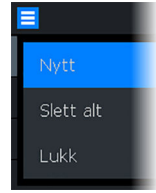
Velg menyikonet i dialogboksen for å få tilgang til flere alternativer.



*Veipunkt-alternativer*



*Rute-alternativer*



*Spor-alternativer*

## Veipunkt

Et veipunkt er et brukergenerert merke som er plassert på kartet eller i GPS-plottervinduet. Hvert veipunkt har en nøyaktig posisjon med breddegrad- og lengdegradkoordinater. Et veipunkt brukes til å merke en posisjon du kanskje vil vende tilbake til senere. To eller flere veipunkter kan også kombineres for å opprette en rute.

### Lagre veipunkt

Trykk på og hold inne tasten Cursor/Waypoint (Markør/veipunkt) for å lagre et nytt veipunkt.

- Hvis markøren er inaktiv, plasseres veipunktet i fartøyets posisjon
- Hvis markøren er aktiv, plasseres veipunktet i markørposisjonen



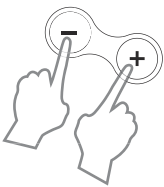
### Opprette et Mann over bord-veipunkt

Hvis det oppstår en nødssituasjon, kan du lagre et veipunkt for mann over bord (MOB) på fartøyets nåværende posisjon ved å trykke på begge zoomtastene samtidig.

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

- Det opprettes et MOB-veipunkt på fartøyets posisjon.
- Visningen bytter til et zoomet vindu som er sentrert på fartøyets posisjon.
- Markøren er plassert på MOB-veipunktet, og navigasjonsinformasjonen til MOB-veipunktet vises i markørinformasjonsvinduet.

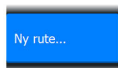
Fleire MOB-veipunkter kan lagres ved å trykke på zoomtastene gjentatte ganger. Markørinformasjonsvinduet fortsetter å vise navigasjonsinformasjon til det første MOB-veipunktet til markøren flyttes eller fjernes fra vinduet.





## Ruter

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



### Opprette en ny rute på siden

1. Velg alternativet Ny rute på menyen.
2. Trykk på tasten Cursor/Waypoint (Markør/veipunkt) for å aktivere markøren på panelet
3. Bruk piltastene til å plassere markøren på det første rutepunktet i vinduet
4. Trykk på tasten Menu/Enter (Meny/Enter) for å opprette rutepunktet
5. Gjenta 3 og 4 for å fortsette å plassere nye rutepunkter i vinduet til ruten er fullført
6. Trykk på Exit (Avslutt) (X)-tasten når du er ferdig, og lagre ruten.

## Spor



Spor er en grafisk fremstilling av fartøyets historiske bane, slik at du kan spore hvor du har reist.

Systemet er fabrikkinnstilt til automatisk å spore og tegne fartøyets bevegelse i vinduet. Systemet fortsetter å ta opp sporet til det maksimale antallet punkter er nådd. Deretter blir de eldste punktene overskrevet automatisk.

Funksjonen for automatisk sporing kan deaktiveres i dialogboksen Edit Trails (Rediger spor).

### Oppretting av nye spor

Du kan starte et nytt spor fra dialogboksen Trails (Spor).

Dialogboksen aktiveres ved å velge fanen Trails (Spor) i dialogboksen som vises når du velger W/R/T-alternativet i menyen.

## Endring av veipunkter, ruter og spor

Veipunkter, ruter og spor administreres fra dialogboksene for dette. Du endrer veipunkter, ruter og spor på samme måte. Slik endrer du et spor:

1. Velg W/R/T på menyen
2. Velg fanen for spor i dialogboksen
3. Velg sporet du vil redigere.

Nytt Spor  
V/R/S  
Flere



Veipunkter Ruter **Spor**

Visning Opptak Farge Punkt

Nytt Spor

TRL1 pÅ AV 1

**Rediger Spor** (X)

**TRL1**

Visning AV Opptak

Slett Vis Lagre Avbryt

# 5

## Navigasjon

---

→ **Merk:** Navigasjon er ikke tilgjengelig på modeller som kun har 4x ekkolodd.

Navigasjonsfunksjonen er tilgjengelig på GPS-siden.

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

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

Når du velger å navigere til markørposisjonen, til et veipunkt eller langs en forhåndsdefinert rute, vises alternativet Navigation (Navigasjon) i menyen. Velg Navigate (Naviger) for alternativer for å avbryte, starte på nytt eller hoppe over et rutepunkt.

### Naviger til markørposisjon

Du kan begynne å navigere til en markørposisjon på GPS-plotten eller i ekkoloddvinduet.

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

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

### Navigere til et veipunkt

Du kan begynne å navigere til et veipunkt i vinduet. Plasser markøren over veipunktet, velg veipunktet i menyen, og velg deretter alternativet Goto Waypoint (Gå til veipunkt) i menyen.

### Naviger langs en rute

Du kan navigere langs en rute på bildet ved å plassere markøren over ruten, velge ruten i menyen og deretter starte alternativet Route (Rute) i menyen.

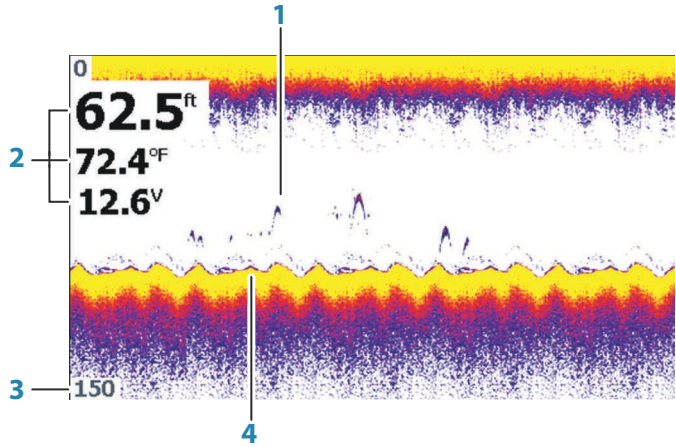
Når rutenavigasjonen er startet, velger du menyalternativet Navigation (Navigasjon) for å avbryte navigasjonen, hoppe over et veipunkt eller starte ruten på nytt fra fartøyets gjeldende posisjon.

# 6

## Ekkolodd

Ekkoloddfunksjonen viser vannet og havbunnen under fartøyet, slik at du kan oppdage fisk og undersøke strukturen på bunnen.

### Ekkoloddsbildet



- 1 Fiskebuer
- 2 Dataoverlegg
- 3 Avstandsgrense
- 4 Bunn

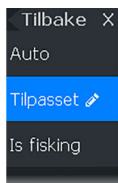
## Zoom bildet

Du kan forstørre bildet ved hjelp av zoomtastene.

## Tilpasse bildeinnstillingene

Som standard er enheten satt til Auto-modus, og de fleste innstillingene er automatisert. Det anbefales at bare erfarne ekkoloddbrukere bruker Customize Settings (Tilpass innstillinger) til å tilpasse bildet ytterligere.

Velg Auto i menyen, og endre til modusene Custom (Egendefinert) eller Ice Fishing (Isfiske) for å tilpasse bildeinnstillingene.



## Alternativer for modusene Custom (Egendefinert) og Ice Fishing (Isfiske)

Modusene Custom (Egendefinert) og Ice Fishing (Isfiske) gir tilgang til kontrollene for manuell innstilling av ekkoloddet.

Når modusene Custom (Egendefinert) og Ice Fishing (Isfiske) er valgt, utvides menyen med flere alternativer. Bruk disse menyalternativene til å tilpasse bildet.

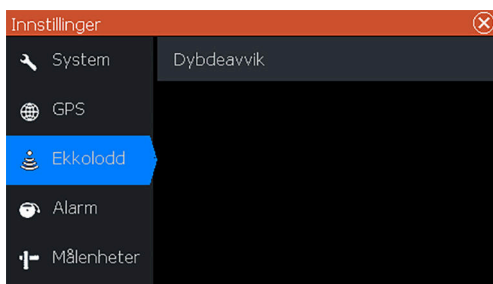


## Fisk ID

Du kan velge hvordan du vil at ekkoene skal vises på skjermen.

- AV – Som tradisjonelle fiskebuer
- PÅ – Som fiskesymboler

## Ekkoloddinnstillinger

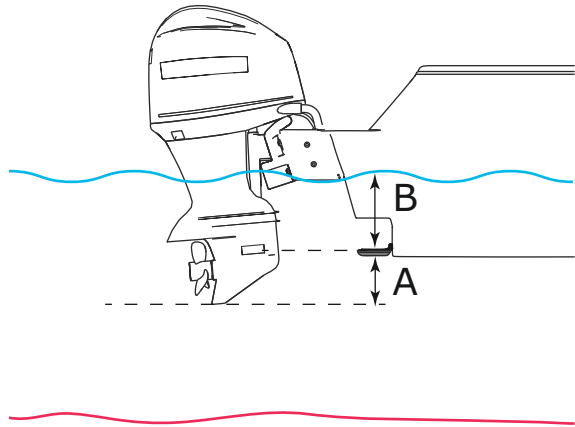




## Dybdeavvik

Alle svingere måler vanndybden fra svingeren til bunnen. Resultatet er at avlesninger av vanndybde ikke tar høyde for avstanden fra svingeren til det laveste punktet i båten (for eksempel bunnen av kjølen, roret eller propellen) i vannet eller fra svingeren til vannoverflaten.

Før du angir forskyvningen, må du måle avstanden fra svingeren til båtens laveste punkt i vannet eller fra svingeren til vannoverflaten.



- A** Laveste punkt på fartøyforskyvning: Angi avstanden fra svingeren til båtens laveste punkt i vannet – dette skal være en negativ verdi. For eksempel:  $-0,3$  m.
- B** Forskyvning for dybde under overflate (vannlinje): Still inn avstanden fra svingeren til overflaten – dette skal være en positiv verdi. For eksempel:  $+0,5$  m ( $+1,77$  fot).

For dybde under svingeren stilles forskyvningen til 0.

# 7

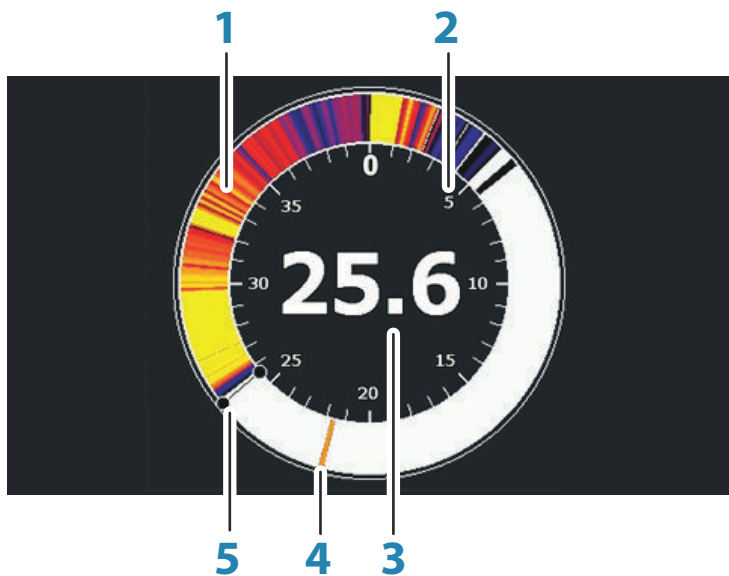
## Flasher

Flasheren viser en digital flasher-ekkoloddvisning under svingeren. Digitale flashere brukes mest til isfiske og vertikal pilking hvor fiskeren ikke bryr seg om ekkoloddhistorikken som man får med en tradisjonell ekkoloddvisning, men heller ønsker en ren ekkoloddvisning i sanntid.

### Flasher-bildet

Eksempelbilde:

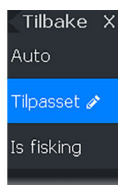
- Den fargede delen av ringen, mellom dybden 0 og 5, representerer ekkoloddssignaler ved eller nær overflaten.
- Den hvite delen av ringen mellom dybden 5 og 26 representerer vannsøylen og fiskemålene i denne søylen.
- Den fargede delen av ringen mellom dybden 26 og < 0 representerer bunnen.



- 1 Flasherens ekkoloddring
- 2 Områdeskala
- 3 Digital dybde
- 4 Aktivitet i vannsøylen (fisk, agnfisk, osv.)

## Tilpasse bildeinnstillinger

Som standard er enheten satt til Auto-modus, og de fleste innstillinger settes automatisk. Det anbefales at bare erfarne ekkoloddbrukere bruker alternativene for tilpasning for å tilpasse ekkoloddbildet ytterligere. Velg Auto i menyen, og endre til tilpasset modus eller isfiskemodus for å tilpasse bildeinnstillingene.



## Valg for tilpasset modus og isfiskemodus

Valgene for tilpasset modus og isfiskemodus er svært like.

Menyen utvider seg med flere valg når tilpasset modus eller isfiskemodus velges. Bruk disse menyvalgene for å tilpasse bildet.



# 8

## DownScan

→ **Merk:** DownScan er bare tilgjengelig på 5x- og 7x-modeller.

DownScan gir detaljerte bilder av struktur og fisk rett under båten, ned til 91 m ved 455 kHz og 46 m ved 800 kHz.

### DownScan-bildet



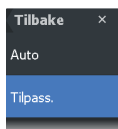
- 1 Dataoverlegg
- 2 Avstandsgrense

### Zoome i DownScan-bildet

Du kan zoome i et DownScan-bilde ved å bruke zoomtastene.

### Tilpasse bildeinnstillingene

Som standard er enheten satt til Auto-modus, og de fleste innstillingene er automatisert. Det anbefales at bare erfarne ekkoloddbrukere bruker Customize Settings (Tilpass innstillinger) til å tilpasse ekkoloddbildet ytterligere. Velg Auto i menyen, og endre til modusen Custom (Egendefinert) for å tilpasse bildeinnstillingene.



## Alternativer for modusen Custom (Egendefinert)

Når modusen Custom (Egendefinert) er valgt, utvides menyen med flere alternativer. Bruk disse menyalternativene til å tilpasse bildet.



# 9

## Alarmer

---

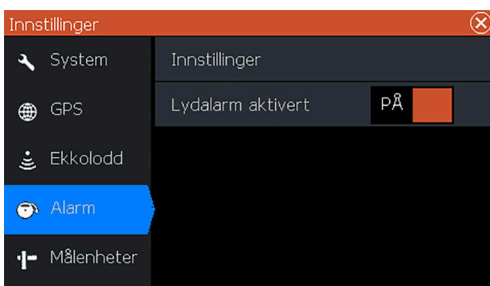
### Alarmsystem

Systemet ser kontinuerlig etter farlige situasjoner og systemfeil når systemet er i drift. Når en alarmsituasjon oppstår, vises det en alarmmelding på skjermen.

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

### Dialogboksen Alarmer

Aktiver alarmsirenen fra dialogboksen Alarms (Alarmer).



Velg alternativet Settings (Innstillinger) for å åpne dialogboksen Alarms Settings (Alarminnstillinger). Alle alarmer defineres i dialogboksen Alarminnstillinger.

# 10

## Vedlikehold

---

### Forebyggende vedlikehold

Enheten inneholder ingen komponenter som trenger vedlikehold under bruk. Brukeren må derfor bare utføre en svært begrenset mengde forebyggende vedlikehold.

Når enheten ikke er i bruk, anbefales det at du alltid tar på det beskyttende soldekselet.

→ **Merk:** Det beskyttende soldekselet er ekstrautstyr (selges separat). Se i installasjonshåndboken som fulgte med enheten.

### Rengjøre skjermenheten

Slik rengjør du skjermen:

- Bruk en mikrofiberklut eller en myk bomullsklut til å rengjøre skjermen. Bruk mye vann for å løse opp og fjerne saltrester. Krystallisert salt, sand, skitt osv. kan skrape opp det beskyttende belegget hvis du bruker en fuktig klut. Bruk en lett ferskvannsspray, og tørk deretter enheten tørt med en mikrofiberklut eller en myk bomullsklut. Ikke legg trykk på skjermen.

Slik rengjør du kabinettet:

- Bruk varmt vann med en skvett med flytende oppvaskåpe eller annet vaskemiddel.

Unngå å bruke slipende rengjøringsmidler eller produkter som inneholder løsemidler (aceton, mineralsk terpentin osv.), syre, ammoniakk eller alkohol, ettersom disse midlene kan skade skjermen og plastkabinettet.

Ikke vask enheten med vann med høyt trykk. Ikke kjør enheten gjennom en vaskeautomat for bil.

### Kontrollere tilkoblingene

Tilkoblingene bør bare undersøkes visuelt.

Skyv tilkoblingspluggene inn i kontakten. Hvis tilkoblingspluggene er utstyrt med en posisjonsnøkkel, kontrollerer du at den er i riktig posisjon.









**LOWRANCE®**

