

TILLEGG programvareversjon 20.0 for:

- **HDS Live**
- **HDS Carbon**
- **ELITE Ti²**

I dette tilleggskdokumentet kan du lese om de nye funksjonene som er inkludert i denne programvareversjonen.

Funksjon	Side
Støtte for elektrisk Ghost-motor	3
Støtte for LiveSight ¹⁺²	10
Enhetsregistrering	10
Lowrance-app er tilgjengelig	10
Synkroniser-funksjonen	11

¹ Denne funksjonen er ikke tilgjengelig for ELITE Ti².

² Denne funksjonen er inkludert i HDS Carbon -programvareversjon 20.0. Den ble lagt til HDS Live i programvareversjon 19.1 og er også inkludert i programvareversjon 20.0.

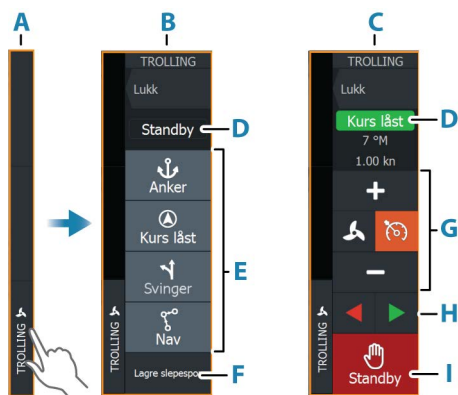
Støtte for elektrisk Ghost-motor

Den elektriske Ghost-motoren støttes.

Kontrollene for den elektriske motoren er beskrevet nedenfor.

Hvis du vil konfigurere fotpedaltastene på Ghost, kan du se "*Konfigurer fotpedalknappene for Ghost-trolling*" på side 9.

Autopilotkontrolleren for elektrisk motor



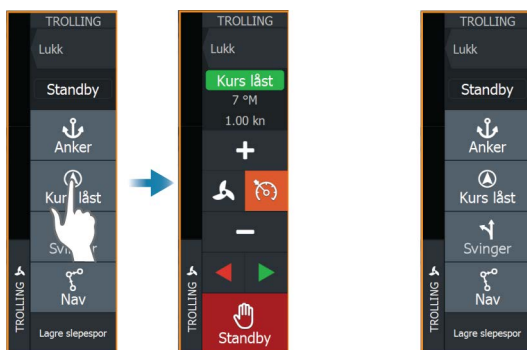
- A** Kontrollinje
- B** Autopilotkontroller, deaktivert
- C** Autopilotkontroller, aktivert
- D** Modusangivelse
- E** Liste over tilgjengelige moduser
- F** Registrer/Lagre-knapp
- G** Modusavhengig informasjon
- H** Modusavhengige knapper
- I** Aktiver/Standby-knapp

Når autopilotkontrolleren er det aktive vinduet, er det uthevet med en kantlinje.

Aktivere og deaktivere autopiloten

Slik aktiverer du autopiloten:

- Velg foretrukket modus-knapp

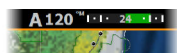


Autopiloten aktiveres i valgt modus, og autopilotkontrolleren går tilbake til å vise aktiv modus.

Slik aktiverer du autopiloten:

- Velg Standby-knappen

Når autopiloten er i standby, må båten styres manuelt.



Autopilotindikasjon

Autopilotinformasjonsraden viser autopilotinformasjon. Raden finnes på alle skjermvinduer hvis autopiloten er i en aktiv modus. I dialogboksen for autopilotinnstillinger kan du velge om raden skal være avslått når autopiloten er i standbymodus.

Ankermodus

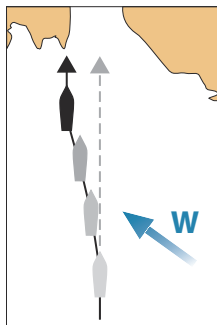
I disse modusene opprettholder den elektriske motoren fartøyet sin posisjon på et valgt sted.

→ **Merk:** I ankermodus kan fartøyet retning bli påvirket av vind og strøm.

Følgende ankringsalternativer er tilgjengelige:

Endre posisjonen i ankermodus

Bruk pilknappene for å flytte fartøyet når du er i ankermodus. Når du trykker på en knapp, flytter du ankerposisjonen 1,5 m (5 fot) i den valgte retningen.



Kurslåsmodus

I denne modusen styrer autopiloten fartøyet langs en valgt kurs.

Når modusen er aktivert, velger autopiloten den gjeldende kompasskursen som valgt kurs.

→ **Merk:** I denne modusen kompenserer ikke autopiloten for avdrift forårsaket av strøm eller vind (W).

Slik endrer du angitt retning

Det skjer en umiddelbar kursendring. Retningen blir opprettholdt til en ny retning angis.

NAV-modus

⚠ Advarsel: NAV-modus må bare brukes i åpent farvann.

Før du går til NAV-modus, må du navigere en rute eller mot et veipunkt.

I NAV-modus styrer autopiloten båten til et bestemt veipunkt automatisk eller langs en forhåndsdefinert rute.

Posisjonsinformasjonen brukes til å endre styringskursen for å holde fartøyet på sporlinjen og til målpunktet.

Når du ankommer målpunktet, bytter autopiloten til valgt ankomstmodus. Det er viktig å velge en ankomstmodus som passer til navigasjonsbehovet, før NAV-modusen aktiveres. Se "*Ankomstmodus*" på side 8.

Alternativer for NAV-modus

Når du er i NAV-modus, er følgende knapper er tilgjengelige i autopilotkontrolleren:



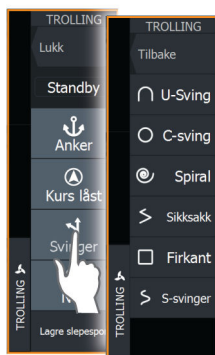
Omstart

Starter navigasjonen på nytt fra fartøyet's gjeldende posisjon.

Hopp over

Hopper over det aktive veipunktet og styrer mot neste veipunkt.

Dette alternativet er bare tilgjengelig når du navigerer en rute med mer enn ett veipunkt mellom fartøyet's posisjon og slutten av ruten.

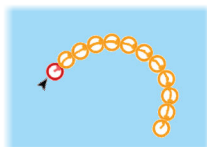


Svingmønsterstyring

Systemet har en rekke funksjoner for automatisk svingstyring.

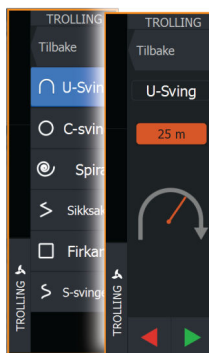
Når du aktiverer et svingmønster, oppretter systemet midlertidige veipunkter på svingen.

Det siste veipunktet på svingen er det endelige veipunktet. Når fartøyet når det endelige veipunktet, går fartøyet inn i ankomstmodus. Se "*Ankomstmodus*" på side 8.



Starte en sving

- Velg babord- eller styrbord-knappen



Svingvariabler

Alle svingmønstre har innstillinger du kan justere før du starter en sving, og når som helst mens båten er i en sving.

U-sving

Endrer gjeldende angitt retning med 180°.

Svingvariabel:

- Svingradius

C-sving

Styrer båten i en sirkel.

Svingvariabel:

- Svingradius
- Grader å svinge

Spiral

Styrer båten i en spiral med minkende eller økende radius.

Svingvariabler:

- Startradius
- Radiusendring per sløyfe
- Antall sløyfer

Sikksakksving

Styrer båten i et sikksakkmønster.

Svingvariabler:

- Kursendringer per etappe
- Etappedistanse
- Antall etapper

Firkant

Styrer fartøyet i et firkantet mønster med 90-graders kursendringer.

Svingvariabel:

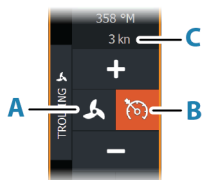
- Etappedistanse
- Antall etapper

S-sving

Får båten til slingre rundt hovedkursen.

Svingvariabler:

- Svingradius
- Kursendring
- Antall etapper



Hastighetskontroll for elektrisk motor

I kurslåsmodus, nav. modus og svingmønsterstyring kan autopilotsystemet kontrollere motorhastigheten ved dorging.

Den angitte målhastigheten vises i autopilotkontrolleren.

Det er to måter å kontrollere målhastigheten til den elektriske motoren på:

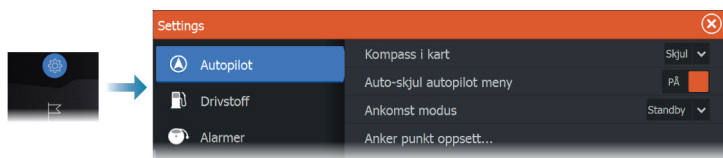
- Propellhastighet, angitt som en prosentandel av effekten (**A**)
- Cruisekontrollhastighet (**B**)

Bytt mellom hastighetsalternativene ved å velge hastighetsikonet.

Hastigheten økes/reduseres i forhåndsinnstilte trinn ved å klikke på pluss- og minus-knappene. Hastigheten kan også angis manuelt ved å velge hastighetsfeltet (**C**).

Autopilotinnstillinger

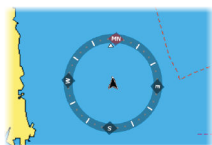
Alternativene i dialogboksen for autopilotinnstillinger kan variere.



Kartkompass

Velg å vise et kompassymbol rundt båten i kartvinduet.

Kompassymbolet er av når markøren er aktiv i vinduet.



Ankomstmodus

Autopiloten bytter fra navigasjonsmodus til den valgte ankomstmodusen når fartøyet kommer frem til målpunktet.

Standby

Deaktiverer autopiloten. Den elektriske motoren styres av den håndholdte fjernkontrollen eller med fotpedalen.

Låst kurs

Låser og opprettholder den siste kursen til båten.

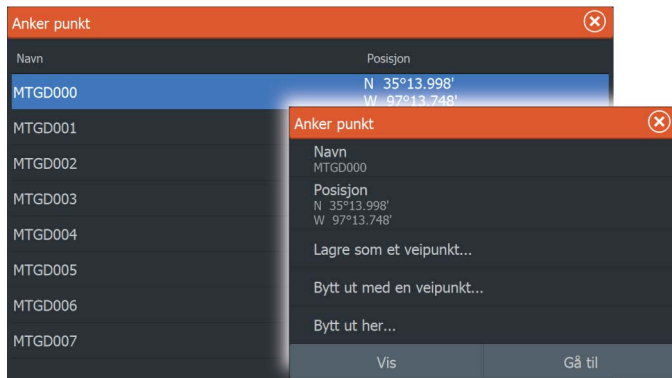
Anker

Ankrer fartøyet ved målpunktet.

Anker punkt oppsett

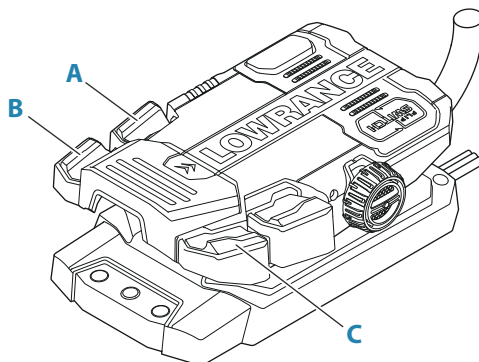
Den elektriske motoren kan lagre en rekke ankerpunkter, merket med MTG-prefikset. Ankerpunkter i den elektriske motoren vises i dialogboksen Ankerpunkt.

Disse MTG-ankerpunktene kan lagres som et veipunkt i MFD-systemet. Posisjonen til et MTG-ankerpunkt kan omdefineres til å være likt et eksisterende veipunkt, eller til gjeldende posisjon for fartøyet.

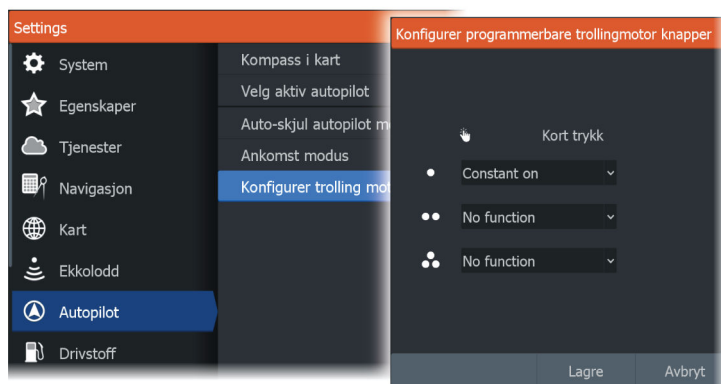


Konfigurer fotpedalknappene for Ghost-trolling

Du kan konfigurere tre av handlingsknappene (**A**, **B** og **C**) på motorfotpedalen for Ghost-trolling.



Velg en handling fra rullegardinlisten for hver av knappene du vil konfigurere.



Støtte for LiveSight

Visningene LiveSight Forward og LiveSight Down støttes. Når du kobler en LiveSight-svinger til systemet og konfigurerer svingeren, vises den tilsvarende LiveSight-appknappen på hjem-siden.

→ **Merk:** HDS Carbon krever en PSI-1-modul og en LiveSight-svinger for å kunne støtte LiveSight. HDS Live krever bare en LiveSight-svinger.

Enhetsregistrering

Du blir bedt om å registrere enheten din under oppstart. Du kan også registrere den ved å følge instruksjonene når du velger registreringsalternativet i dialogboksen Systeminnstillinger eller i dialogboksen Systemkontroller.

Lowrance-app er tilgjengelig

Lowrance-appen kan nå lastes ned fra App Store og Google Play-butikken.

Sjekk appen i App Store for å se hvilke versjoner av operativsystemet som støttes.

Bruk Lowrance-appen til å:

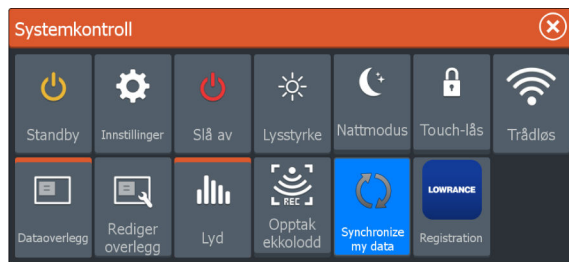
- Registrer enheten din
- Få kundestøtte for enheten din
- Få oppdaterte kart og offlinekart

- Få tilgang til håndbøker, veiledninger og mer
- Last ned programvareoppdateringer.
- Synkroniser veipunkt, ruter og spor i skyen

Synkroniser-funksjonen

C-MAP Embark-knappen i dialogboksen Systemkontroll er erstattet med en Synkroniser mine data-knapp. C-MAP Embark-alternativet i dialogboksen Serviceinnstillinger er også erstattet med en Synkroniser mine data-knapp.

Eksempel på Synkroniser mine data-knappen i dialogboksen Systemkontroll:



Bruke synkroniseringsfunksjonen

Du kan logge på www.letsembark.io i en nettleser, eller du kan logge på Lowrance-appkontoen på en mobilenhet eller et nettbrett for å administrere (opprette nye, endre, flytte og slette):

- Veipunkt
- Ruter
- Spor

Bruk alternativet Synkroniser mine data på multifunksjonsskjermen til å synkronisere mellom skjermen og Lowrance-appkontoen.

Forutsetninger

- En konto med Lowrance-mobilappen

→ **Merk:** Påloggingsinformasjonen for C-MAP Embark- eller C-MAP-appen kan brukes til å logge på mobilappen. Du trenger ikke å opprette en egen konto for mobilappen.

- For å kunne synkroniseres må enheten være koblet til Internett. Hvis du vil koble enheten til Internett, kan du se i brukerhåndboken.

Synkronisering

Hvis du vil synkronisere MFD-dataene og kontodataene for Lowrance-appen (inkludert dataene dine på www.letsembark.io), åpner du dialogboksen Synkroniser mine data i dialogboksen Systemkontroller eller dialogboksen Serviceinnstillinger.

Når du har logget deg på, forteller systemet deg når den siste synkroniseringen ble utført. Følgende alternativer er tilgjengelige:

- Rediger – bruk denne for å endre påloggingsinformasjon
- Automatisk synkronisering – synkronisering skjer med jevne mellomrom i bakgrunnen når du er koblet til Internett
- Synkroniser nå – synkronisering skjer umiddelbart

