

# echo™ 200, 300c, 500c og 550c brugervejledning



  
**GARMIN**®

© 2011 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber

Alle rettigheder forbeholdes. Denne vejledning må hverken helt eller delvist reproduceres, kopieres, transmitteres, udbredes, downloades eller gemmes på noget medie uanset formålet uden udtrykkeligt, forudgående skriftligt samtykke fra Garmin, medmindre der udtrykkeligt er givet tilladelse heri. Garmin giver hermed tilladelse til download af en enkelt kopi af denne vejledning på en harddisk eller andet elektronisk medium til visning og udskrivning af én kopi af vejledningen og eventuelle opdateringer heraf, forudsat at den elektroniske eller udskrevne kopi af vejledningen indeholder hele denne meddelelse om ophavsret, og med den betingelse, at enhver uautoriseret erhvervsmæssig distribution af vejledningen og eventuelle ændringer heraf er strengt forbudt.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden forudgående varsel. Garmin forbeholder sig retten til at ændre eller forbedre sine produkter og til at ændre indholdet uden at være forpligtet til at varsle sådanne ændringer og forbedringer til personer eller organisationer. Besøg Garmins websted ([www.garmin.com](http://www.garmin.com)) for at se aktuelle opdateringer og yderligere oplysninger om brug og håndtering af dette og andre Garmin-produkter.

Garmin® og Garmin-logoet er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber, registreret i USA og andre lande. echo™ et varemærke tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber. Disse varemærker må ikke anvendes uden udtrykkelig tilladelse fra Garmin.

## Introduktion



### ADVARSEL

Se guiden *Vigtige produkt- og sikkerhedsinformationer* i æsken med produktet for at se produktadvarsler og andre vigtige oplysninger.

Denne brugervejledning indeholder oplysninger om echo™ 200-, echo 300c-, echo 500c- og echo 550c-fishfindere.

### Registrering af din enhed

Hjælp os med at hjælpe dig ved at udføre vores onlineregistrering i dag.

- Gå til <http://my.garmin.com>.
- Opbevar den originale købskvittering, eller en kopi af den, på et sikkert sted.

### Kontakt til Garmins produktsupport





Kontakt Garmins produktsupport, hvis du har spørgsmål om dette produkt.

- Hvis du befinder dig i USA, skal du gå til [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) eller kontakte Garmin USA pr. telefon på (913) 397 8200 eller (800) 800 1020.
- I Storbritannien skal du kontakte Garmin (Europe) Ltd. pr. telefon på 0808 238 0000.
- Hvis du befinder dig i Europa, skal du gå til [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support) og klikke på **Contact Support** for at få oplysninger om support i de forskellige lande.

## Generelt om brugervejledningen




I denne vejledning bruges ordet "vælg" til at beskrive følgende handlinger:

- Markering af et emne og tryk på **ENTER**.
- Tryk på en knap som f.eks. **ENTER** eller **MENU**.

Når du bliver bedt om at vælge menupunkter, vises der muligvis små pile (>) i teksten. De viser, at du skal markere en række punkter på skærmen vha. knapperne  eller  (side 1) og trykke på knappen **ENTER** efter hvert punkt. Hvis du f.eks. får vist "vælg **MENU** > **Pausestil/nulstil ekkolod**", skal du trykke på **MENU**, trykke på  eller , indtil **Pausestil/nulstil ekkolod** er markeret, og derefter trykke på **ENTER**.

### Angivelse af numeriske værdier

Du kan angive numeriske værdier ved indstilling af alarmer eller angivelse af en forskydning.

1. Vælg værdien for det første ciffer vha.  og .
2. Vælg en funktion:
  - På echo 200, echo 500c og echo 550c skal du vælge  for at gå videre til næste ciffer.
  - På echo 300c skal du trykke på **ENTER** for at gå videre til næste ciffer.
3. Gentag trin 1 og 2 for at justere værdien for alle cifre.

## Indholdsfortegnelse

<b>Introduktion</b> .....	<b>i</b>
Registrering af din enhed .....	i
Kontakt til Garmins produktsupport .....	i
Generelt om brugervejledningen .....	i
Angivelse af numeriske værdier .....	i
<b>Sådan kommer du i gang</b> .....	<b>1</b>
Knapper .....	1
Aktivering og deaktivering af enheden .....	1
Farve- eller gråtonedisplay .....	1
Konfiguration af enhedens indledende indstillinger .....	1
Automatisk aktivering af enheden .....	1
Justering af baggrundslys .....	1
Justering af farveskalaen .....	2
Indstilling af farvevalg .....	2
Justering af kontrasten på echo 200 .....	2
Indstilling af signaltone .....	2
Menuen timeout .....	3
Brug af hurtig justering .....	3
<b>Visning af sider</b> .....	<b>4</b>
Valg af en side .....	4
Siden Fuld skærm .....	4
Siden Split zoom.....	5
Siden Splitfrekvens.....	5
Logsider.....	6
Siden Blinkfunktion .....	8

Åbning af siden Tal .....	8
<b>Brug af echo</b> .....	<b>9</b>
Indstillinger for skærmen Ekkolod .....	9
Alarmer .....	13
Ekkolods-gain og indstillinger for støj .....	14
Ekkolodstal .....	15
Kalibrering .....	16
<b>Appendiks</b> .....	<b>18</b>
Specifikationer .....	18
Rengøring af den ydre beklædning .....	18
Rengøring af skærmen .....	18
Systemindstillinger .....	18
Softwarelicensaftale .....	19
<b>Indeks</b> .....	<b>20</b>






## Sådan kommer du i gang

### Knapper



echo 300c

echo 200, echo 500c  
og echo 550c

<b>MENU</b>	Viser eller skjuler en liste over indstillinger.
<b>ENTER</b>	Vælger et menupunkt.
 	Ruller gennem valgmulighederne eller ændrer indstillinger.
 	Vælger sideindstillinger (side 4) på echo 200, echo 500c og echo 550c.
	Tænder og slukker enheden og justerer baggrundslyset.

### Aktivering og deaktivering af enheden

Tryk på .

echo 200, echo 300c, echo 500c og echo 550c Brugervejledning

### Farve- eller gråtonedisplay

echo 200 har et gråtonedisplay. echo 300c, echo 500c og echo 550c har farvedisplays.

### Konfiguration af enhedens indledende indstillinger

Første gang du starter enheden, skal du konfigurere en række indledende indstillinger.

Du skal også konfigurere disse indstillinger efter gendannelse af de oprindelige fabriksindstillinger (side 19). Du kan opdatere alle indstillingerne senere.



1. Tænd for enheden.  
Du bliver bedt om at angive de indledende enhedsindstillinger.
2. Følg instruktionerne på skærmen.



### Automatisk aktivering af enheden

Du kan indstille enheden til at tænde, når der tilføres strøm.

Fra en vilkårlig side skal du vælge **MENU > Opsætning > System > Auto tænding > Til**.

### Justering af baggrundslys

1. Fra en vilkårlig side skal du vælge **MENU > Opsætning > System > Baggrundslys**.
2. Vælg  og  for at justere baggrundslysets lysstyrke.

**TIP:** Tryk på  for at åbne bjælken til justering af baggrundslys. Tryk flere gange på  for at bladre gennem indstillingerne for lysstyrke.

## Justering af farveskalaen

Før du kan justere farveskalaen, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5), Splitfrekvens (side 5) eller Blinkfunktion (side 8).

På echo 300c, echo 500c og echo 550c kan du vælge den farveskala, der vises på en ekkolodsskærm.

Farveskala	Farve	Beskrivelse
Hvid	Gul	Stærkt ekko
	Lilla	Mellem ekko
	Blå	Svagt ekko
	Hvid (sort i nattilstand)	Intet ekko
Blå	Rød	Stærkt ekko
	Gul	Mellem ekko
	Lyseblå	Svagt ekko
	Blå	Intet ekko
echo 200	Mørkere skygger	Stærkere ekkoer
	Lysere skygger	Svagere ekkoer
	Hvid	Intet ekko





1. Fra en vilkårlig side skal du vælge **MENU > Opsætning > Ekkolods opsætning > Farveskala**.
2. Vælg en farveskala.

## Indstilling af farvevalg

På echo 300c, echo 500c og echo 550c kan du angive farvevalg for ekkolodsskærmen (til dag- eller nattilstand).

1. Fra en vilkårlig side skal du vælge **MENU > Opsætning > System > Farvevalg**.
2. Vælg **Dag** eller **Nat**.

## Justering af kontrasten på echo 200

1. Fra en vilkårlig side skal du vælge **MENU > Opsætning > System > Kontrast**.
2. Vælg  eller  for at justere kontrasten.  
**TIP:** Hold  eller  nede for hurtigt at foretage store justeringer.
3. Vælg **ENTER**.

## Indstilling af signaltone

Du kan indstille, hvornår enheden skal lave lyde.

1. Fra en vilkårlig side skal du vælge **MENU > Opsætning > System > Signaltone**.
2. Vælg en funktion:
  - Hvis du vil have enheden til at bippe, når du vælger en enhed, og når en alarm udløses, skal du vælge **Til**.
  - Hvis du vil have enheden til kun at bippe, når alarmer udløses, skal du vælge **Kun alarmer**.

## Menuen timeout

Hvis en menu har været åbnet i 15 sekunder, og der ikke er blevet trykket på nogen knapper, lukker menuen, og den forrige skærm vises.

## Brug af hurtig justering

Før du kan benytte hurtig justering, skal du åbne siden Fuld skærm ([side 4](#)), Split zoom ([side 5](#)), Splitfrekvens ([side 5](#)) eller Blinkfunktion ([side 8](#)).

Når du har justeret en indstilling og kommet tilbage til en side, kan du hurtigt vende tilbage til indstillingerne.

Når du er kommet tilbage til siden, skal du vælge  eller .





## Visning af sider

På sider kan du se ekkolodsoplysninger i forskellige formater.

- Tre ekkolodssider
  - Siden Fuld skærm (side 4)
  - Siden Split zoom (side 5)
  - Siden Splitfrekvens (side 5)
- Logside for temperatur eller dybde (side 6)
- Siden Blinkfunktion (side 8)
- Siden Tal (side 8)

### Valg af en side

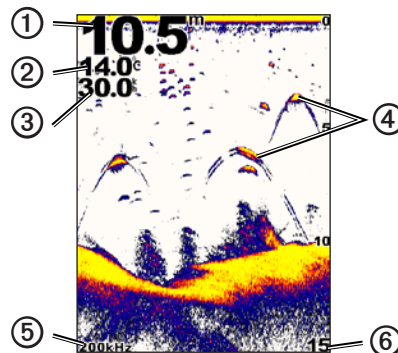
1. På en vilkårlig side skal du vælge **MENU > Sider**.
2. Vælg en side.

**TIP:** Hvis du bruger echo 200, echo 500c eller echo 550c, skal du vælge  eller  fra en vilkårlig side for hurtigt at åbne sidemenuen. Vælg  eller  for at vælge en side.

## Siden Fuld skærm

Fuldskærmsvisningen viser en graf i fuld visning af ekkolodsaflysninger fra en transducer.

Vælg **MENU > Sider > Fuld skærm** på en vilkårlig side.



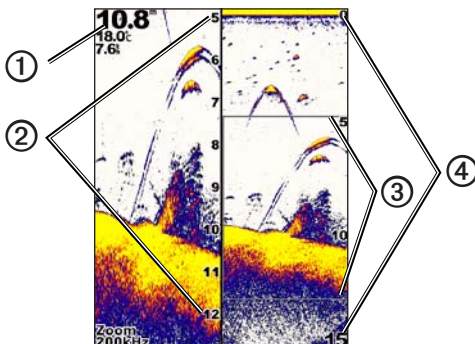
①	Dybden på nuværende position.
②	Vandtemperatur.
③	Fart gennem vand (hvis der er tilsluttet en transducer til registrering af fart gennem vand).
④	Ikke-bundfaste mål.
⑤	Transducer-frekvens.
⑥	Skærmdybde, når skærmen ruller fra højre mod venstre.



## Siden Split zoom

Siden Split zoom viser en fuldskærmsvisning af en graf over ekkolods aflæsninger på højre side af skærmen og en forstørret del af grafen i venstre side af skærmen.

Vælg MENU > Sider > Split zoom på en vilkårlig side.



①	Dybde, vandtemperatur og fart gennem vandet.
②	Indzoomet dybdeskala.
③	Vinduet Zoom.
④	Dybdeområde.

## Førøgelse af bredden på skærmen Zoom

Du kan gøre den forstørrede del af siden Split zoom bredere.

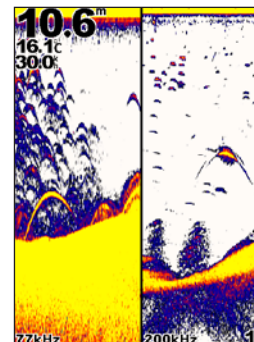
På siden Split zoom skal du vælge MENU > Opsætning > Ekkolods opsætning > Splitstørrelse > Stor.

## Siden Splitfrekvens

På siden Splitfrekvens viser venstre side af skærmen 77 kHz frekvens ekkolodsdata, og i skærmens højre side vises 200 kHz frekvens ekkolodsdata.

**BEMÆRK:** Siden Splitfrekvens kræver, at du bruger en transducer med dobbeltstråle.

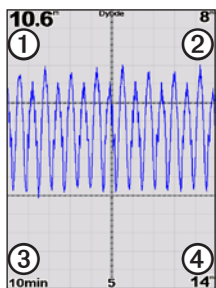
Vælg MENU > Sider > Splitfrekvens på en vilkårlig side.



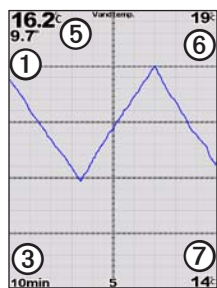
## Logsider

Du kan få vist en log over dybdemålinger (side 6) eller vandtemperaturmålinger (side 7) i fuld skærm. Du kan også få vist begge logs samtidig på en delt skærm (side 7). Grafen ruller mod venstre, når der modtages oplysninger.

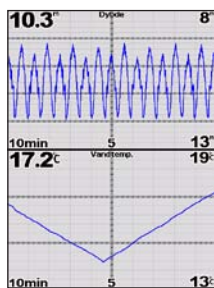
Når du åbner en logside, vises den sidst åbnede logside (dybde, vandtemperatur eller begge). Derefter kan du vælge en anden logside.



Log for dybde



Temperatur data



Log for delt skærm

①	Dybde på nuværende position.
②	Dybdeværdi øverst i log.
③	Logvarighed.
④	Dybdeværdi nederst i log.
⑤	Vandtemperatur på nuværende position.
⑥	Temperaturværdi øverst i log.
⑦	Temperaturværdi nederst i log.

## Åbning af siden Dybdelog

Skærmen Dybdelog viser en grafisk log over dybdemålinger over tid.

1. Vælg **MENU > Sider > Log** på en vilkårlig side.
2. Hvis temperaturloggen eller loggen for delt skærm vises, skal du vælge **MENU > Skift log > Dybde**.

## Indstilling af varighed for dybdelog

Før du kan angive varigheden for dybdeloggen, skal du åbne dybdeloggen eller loggen for delt skærm.

Du kan ændre tidsskalaen (varigheden) på dybdeloggen. Hvis du øger varigheden, har du mulighed for at se dybdevariationer over en længere periode. Hvis du sænker varigheden, har du mulighed for at se flere detaljer over en kortere periode.

Varigheden vises i det nederste venstre hjørne på skærmen.

## Indstilling af dybdelogskaala

Før du kan angive dybdelogskaalaen, skal du åbne dybdeloggen eller loggen for delt skærm.

Du kan ændre dybdelogskaalaen på dybdeloggen. Hvis du øger dybdeskaalaen, kan du få vist flere dybdevariationer. Hvis du sænker skalaen for dybdeområdet, har du mulighed for at se flere detaljer i variationen. Hvis skalaen er indstillet til **Auto**, justeres dybdeområdet automatisk til visning af alle logværdier inden for den valgte varighed.

1. Vælg **MENU > Indstillinger for dybde log > Skala**.
2. Vælg en skala for dybdeområde.

### Visning af siden Temperaturdata

Skærmen Temperaturdata viser en grafisk log over vandtemperaturmålinger over tid.

1. Vælg **MENU > Sider > Log** på en vilkårlig side.
2. Hvis dybdeloggen eller loggen for delt skærm vises, skal du vælge **MENU > Skift log > Temperatur**.

### Indstilling af varighed for temperaturlog

Før du kan angive varigheden for temperaturloggen, skal du åbne temperaturloggen (side 7) eller loggen for delt skærm (side 7).

Du kan ændre tidsskalaen på vandtemperaturloggen. Hvis du øger tidsskalaen, har du mulighed for at se temperaturvariationer over en længere periode. Hvis du sænker tidsskalaen, har du mulighed for at se flere detaljer over en kortere periode.

1. Vælg **MENU > Temp. logindstillinger > Varighed**.
2. Vælg en varighed.

### Indstilling af skala for temperaturlog

Før du kan angive skalaen for temperaturområdet, skal du åbne temperaturloggen (side 7) eller loggen for delt skærm (side 7).

Du kan ændre skalaen for temperaturområdet på temperaturloggen. Hvis du øger skalaen for temperaturintervallet, har du mulighed for at se flere variationer i temperaturen. Hvis du sænker skalaen for temperaturintervallet, har du mulighed for at se flere detaljer i variationen. Hvis skalaen er indstillet til **Auto**, justeres temperaturområdet automatisk til visning af alle logværdier inden for den valgte varighed.

1. Vælg **MENU > Temp. logindstillinger > Skala**.
2. Vælg en skala for temperaturområde.

### Samtidig visning af dybde log og temperaturlog

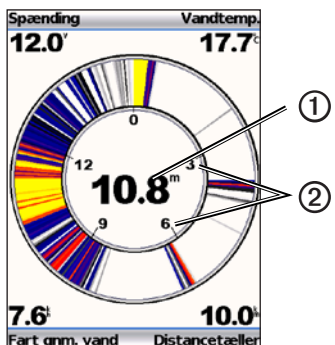
Du kan få vist dybde loggen og temperaturloggen samtidig på loggen for delt skærm. Du kan justere dybde logvarigheden (side 6), dybde logskalaen (side 6), temperaturlogvarigheden (side 7) eller temperaturlogskalaen (side 7) på denne skærm.

1. Vælg **MENU > Sider > Log** på en vilkårlig side.
2. Hvis temperaturloggen eller dybde loggen vises, skal du vælge **MENU > Skift log > Begge**.

## Siden Blinkfunktion

Siden Blinkfunktion viser ekkolodsoplysninger på en cirkulær dybdeskala, som angiver, hvad der befinder sig under båden. Den er organiseret som en ring, der starter i toppen og fortsætter med uret rundt. Dybden angives af skalaen inden i ringen. Ekkolodsoplysninger blinker på ringen, når de registreres på den angivne dybde. Farverne angiver forskellige styrker i ekkolodsresultaterne (se tabellen på side 2).

Vælg MENU > Sider > Blinkfunktion på en vilkårlig side.



①	Dybde på nuværende position.
②	Dybdeskala.

## Åbning af siden Tal

På siden Tal vises numeriske oplysninger i stedet for en graf.

Vælg MENU > Sider > Tal på en vilkårlig side.

### Nulstilling af distancetælleren til nul

**BEMÆRK:** Enheden skal være tilsluttet en farthjulstranducer for at distancetælleren kan anvendes.

Vælg MENU > Nulstil distancetæller på siden Tal.

## Brug af echo



### Indstillinger for skærmen Ekkolod

Siden Fuld skærm, Split zoom, Splitfrekvens og Blinkfunktion er alle visuelle repræsentationer af området under din båd. Disse ekkolodsvisninger kan tilpasses som angivet i følgende afsnit.

### Justering af rækkevidden for dybdeskala

Før du kan justere rækkevidden for dybdeskalaen, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5), Splitfrekvens (side 5) eller Blinkfunktion (side 8).

Du kan justere rækkevidden for dybdeskalaen, som vises til højre på siden Fuld skærm, Split zoom og Splitfrekvens samt inden i blinkfunktionen. Denne indstilling bestemmer, hvor dybt ekkoloddet søger efter mål.

1. Vælg **MENU > Område**.
2. Vælg en funktion:
  - For at gøre det muligt for enheden at justere område automatisk skal du vælge **Auto**.
  - Hvis du vil øge eller rækkevidden for dybdeskalaen manuelt skal du vælge **Manuel**, vælge  eller  og derefter vælge **ENTER**.

Når du angiver rækkevidden på én side, afspejles indstillingen også på de andre sider.

### Zoomjusteringer

Du kan justere zoom på siden Fuld skærm, Split zoom og Splitfrekvens manuelt, eller du kan lade enheden justere zoom automatisk.



Du kan justere zoom manuelt ved at vælge intervallet (mængden af ekkolodsdata, der skal vises i et zoom-vindue) og vælge en fast startdybde. Hvis du f.eks. vælger en spændvidde på 15 meter og en startdybde på 5 meter, viser enheden et område fra 5 til 20 meters dybde.

Når du justerer zoom automatisk, er spændvidden det område, der vises på skærmen fra konturerne på havbunden. Hvis du f.eks. vælger en spændvidde på 10 meter, viser enheden et område fra havbunden til 10 meter over bunden.

### Manuel justering af zoom

Før du kan justere zoom manuelt, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5).

Når du angiver spændvidden for zoom på én side, afspejles indstillingen ikke på andre sider.

1. Vælg **MENU > Zoom > Manuel zoom > Interval**.
2. Vælg den spændvidde, du vil vise.
3. Vælg **Dybde**.
4. Vælg  eller  for at justere visningsvinduet.
5. Vælg **ENTER > Udført**.

### **Automatisk justering af zoom**

Før du kan justere zoom automatisk, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5).

Når du indstiller zoom til **Auto zoom** på én side, afspejles indstillingen ikke på andre sider.

1. Vælg **MENU > Zoom > Auto zoom**.
2. Vælg spændvidden.

### **Låsning af skærmen til havbunden**

Før du kan justere zoom, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5).

Du kan låse skærmen til havbunden på siden Fuld skærm, Split zoom eller Splitfrekvens ved at vælge spændvidden og låse skærmen til havbunden. Hvis du f.eks. vælger en spændvidde på 20 meter, viser enheden et område fra havbunden til 20 meter over bunden. Afstanden fra havbunden vises til højre på skærmen.

Når du indstiller zoom til Bundlås på én side, afspejles indstillingen ikke på andre sider.

1. Vælg **MENU > Zoom > Bundlås**.
2. Vælg en spændvidde.

### **Pause på skærmen Ekkolod**

Før du kan sætte skærmen på pause, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5).

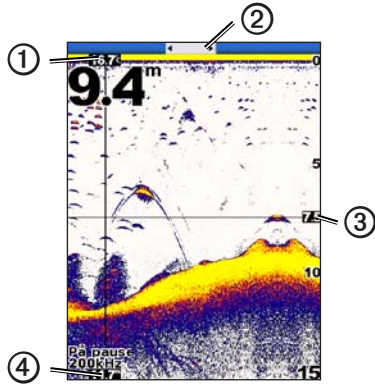
1. Vælg **MENU**.
2. Vælg en indstilling.
  - På echo 200, echo 500c eller echo 550c skal du vælge **Pause/Spol tilbage**.
  - På echo 300c skal du vælge **Ekkolod pause**.

### **Genoptagelse på skærmen Ekkolod**

Når skærmen har været på pause, eller du har fået vist historik, skal du vælge **MENU > Genstart ekkolod**.

## Tilbagepoling af ekkolodshistorik





Hvis du bruger echo 200, echo 500c eller echo 550c, kan du sætte skærmen på pause og rulle på den for at få vist historik.



①	Vandtemperatur på den position, der er angivet af en lodret linje.
②	Rullelinjen giver en indikation af, hvor langt du har rullet tilbage.
③	Dybde på vandret linje.
④	Dybde på den position, der er angivet af en lodret linje.

## Åbning af ekkolodshistorik

Før du kan få vist ekkolodshistorik, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5) på echo 200, echo 500c eller echo 550c.

1. Vælg **MENU > Pause/Spol tilbage**.
2. Vælg  eller  for at rulle med skærmen og flytte den lodrette linje.
3. Vælg  eller  for at justere den vandrette dybdelinje.

## Indstilling af rullehastigheden for Ekkolod

Før du kan justere rullehastigheden for dybdeskalaen, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5), Splitfrekvens (side 5) eller Blinkfunktion (side 8).

Du kan indstille hastigheden, hvormed ekkolodet ruller fra højre til venstre.

Brug en højere rullehastighed til at se flere detaljer, især ved bevægelse eller trolling. Brug en lavere hastighed til at vise ekkolodsoplysningerne længere på skærmen.

Når du angiver rullehastigheden på én side, afspejles indstillingen også på de andre sider.

1. Vælg **MENU > Opsætning > Ekkolods opsætning > Rullehastighed**.
2. Vælg en rullehastighed.

## Visning og justering af dybdelinjen

Før du kan få vist dybdelinjen, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5).

Du kan få vist og justere en vandret linje på en ekkolodsskærm. Linjens dybde angives til højre på skærmen.

Når du får vist en dybdelinje på en side, vises linjen også på andre sider.

1. Vælg **MENU > Dybde linje > Til**.

2. Hvis du vil justere dybdelinjen, skal du vælge  eller .

### Valg af en frekvens

Før du kan vælge en frekvens, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Blinkfunktion (side 8).

Hvis du bruger en transducer med dobbeltstråle, kan du vælge en frekvens på 200 kHz eller 77 kHz.

Frekvensen på 200 kHz viser bedre detaljer, har en smallere stråle og bruges typisk på lavt vand.

Frekvensen på 77 kHz har en bredere stråle, så den kan dække et større område. Den kan bruges som søgeværktøj til at finde strukturer og til at se flere fisk.


Når du angiver en frekvens på én side, afspejles indstillingen også på de andre sider.




1. Vælg MENU > Opsætning > Ekkolods opsætning > Frekvens.
2. Vælg en frekvens.

### Konfiguration af udseendet af ikke-bundfaste mål

Før du kan angive, hvordan ekkoloddet skal fortolke ikke-bundfaste mål, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5).

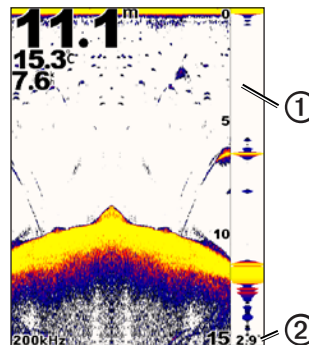
Når du konfigurerer visningen af ikke-bundfaste mål på én side, afspejles indstillingen også på de andre sider.

1. Vælg MENU > Opsætning > Ekkolods opsætning > Fiskesymbol.
2. Vælg en funktion:
  - For at vise ikke-bundfaste mål som symboler skal du vælge .

- For at få vist ikke-bundfaste mål som symboler med oplysninger om måldybde skal du vælge .
- For at få vist ikke-bundfaste mål som symboler med oplysninger om baggrundsoplysninger ekkolod skal du vælge .
- For at få vist ikke-bundfaste mål som symboler med baggrundsoplysninger fra ekkolod og oplysninger om måldybde skal du vælge .

### A-Scope

A-Scope er en lodret blinkfunktion langs højre side af siden Fuld skærm, som viser afstanden til mål i realtid langs en skala. Visningen udvider de nyeste ekkolodsdata, så de bliver tydeligere. Den kan også være nyttig ved registrering af fisk tæt på havbunden.



①	A-Scope
②	Ekkolodskeglens diameter ved nuværende dybde.



## Aktivering af A-Scope

Fra siden Fuld skærm (side 4) skal du vælge **MENU > Opsætning > Ekkolods opsætning > A-Scope > Til**.

## Alarmer

### Indstilling af alarmer for lavt vand og dybt vand

Du kan indstille en alarm til at lyde, når dybden er mindre eller større end en angivet værdi.

**BEMÆRK:** Alarmindstillinger bliver gemt, når enheden slukkes.

1. Vælg **MENU > Opsætning > Alarmer** på en vilkårlig side.
2. Vælg en funktion:
  - Hvis du vil aktivere en alarm, når dybden er mindre end den angivne dybde, skal du vælge **Lavt vand > Til**.
  - Hvis du vil aktivere en alarm, når dybden er større end den angivne dybde, skal du vælge **Dybt vand > Til**.
3. Angiv værdien (side i) for alarmindstillingen.
4. Vælg **ENTER** for at acceptere værdien.  
Alarmindstillingen vises.
5. Vælg **Udført** eller **Bekræft**.

### Indstilling af alarm for batterispænding

Du kan indstille en alarm til at blive udløst, når batteriet når en angiven lav spænding.

**BEMÆRK:** Alarmindstillinger bliver gemt, når enheden slukkes.




1. Fra en vilkårlig side skal du vælge **MENU > Opsætning > Alarmer > Batteri > Til**.

2. Angiv værdien for alarmindstillingen (side i).
3. Vælg **ENTER** for at acceptere værdien.  
Alarmindstillingen vises.
4. Vælg **Udført** eller **Bekræft**.

### Indstilling af fiskealarmer

Du kan indstille en alarm til at lyde, når enheden registrerer et ikke-bundfast mål.

**BEMÆRK:** Alarmindstillinger bliver gemt, når enheden slukkes.

1. Vælg **MENU > Opsætning > Alarmer > Fisk** fra en vilkårlig side.
2. Vælg en funktion:
  - Vælg  for at udløse en alarm for fisk i alle størrelser.
  - Vælg  for kun at udløse en alarm for mellemstore og store fisk.
  - Vælg  for kun at udløse en alarm for store fisk.

### Indstilling af alarm for vandtemperatur

Hvis enheden er tilsluttet en temperaturtransducer, kan du indstille alarmen til at lyde, når vandtemperaturen svinger mere end  $\pm 2$  °F ( $\pm 1,1$  °C).

**BEMÆRK:** Alarmindstillinger bliver gemt, når enheden slukkes.

1. Fra en vilkårlig side skal du vælge **MENU > Opsætning > Alarmer > Vandtemperatur > Til**.
2. Angiv værdien for alarmindstillingen (side i).
3. Vælg **ENTER** for at acceptere værdien.  
Alarmindstillingen vises.
4. Vælg **Udført** eller **Bekræft**.

## Indstilling af afdriftalarm

Du kan indstille en alarm til at lyde, når variationer i dybden på den nuværende position overstiger den angivne dybde.

**BEMÆRK:** Alarmindstillinger bliver gemt, når enheden slukkes.

1. Fra en vilkårlig side skal du vælge **MENU > Opsætning > Alarmer > Afdrift > Til**.
2. Angiv værdien for alarmindstillingen ([side i](#)).
3. Vælg **ENTER** for at acceptere værdien.  
Alarmindstillingen vises.
4. Vælg **Udført** eller **Bekræft**.

## Ekkolods-gain og indstillinger for støj

Du kan justere mængden af gain og støj på en ekkolodsskærm.

Når du angiver gain på én side, afspejles indstillingen også på de andre sider.



### Manuel indstilling af gain

Før du kan justere gain, skal du åbne siden Fuld skærm ([side 4](#)), Split zoom ([side 5](#)), Splitfrekvens ([side 5](#)) eller Blinkfunktion ([side 8](#)).

Gain-indstillingen kontrollerer ekkoloddets følsomhed for at kompensere for vandets dybde og klarhed. Du kan få vist flere detaljer ved at øge gain. Hvis skærmen virker rodet, skal du reducere gain.

Du indstiller gain manuelt ved at øge gain-indstillingen, indtil du begynder at kunne se "støj" på den del af skærmen, hvor der er vand, og ved derefter mindske gain en lille smule.

**BEMÆRK:** Hvis du vil indstille gain på siden Splitfrekvens, skal du indstille skærmene for 77 kHz og 200 kHz hver for sig.

1. Vælg **MENU > Gain > Manuel**.
2. Vælg  for at øge gain-indstillingen, indtil du begynder at se støj på den del af skærmen, hvor der er vand.
3. Vælg  for at mindske gain.

### Indstilling af gain til Auto

Før du kan justere gain, skal du åbne siden Fuld skærm ([side 4](#)), Split zoom ([side 5](#)), Splitfrekvens ([side 5](#)) eller Blinkfunktion ([side 8](#)).

**BEMÆRK:** Hvis du vil indstille gain på siden Splitfrekvens, skal du indstille skærmene for 77 kHz og 200 kHz hver for sig.

1. Vælg **MENU > Gain**.
2. Vælg en funktion:
  - For at få vist skærmen Ekkolod med højere følsomhed og vise svagere signaler og mere støj, skal du vælge **Auto høj**.
  - For at få vist skærmen Ekkolod med normal følsomhed skal du vælge **Auto mel**.
  - For at få vist skærmen med lav følsomhed og mindre støj skal du vælge **Auto lav**.

## Indstilling af støjundertrykkelse

Før du kan indstille støjundertrykkelse, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5).

Du kan minimere forekomsten af svage ekkolodsresultater ved at øge støjundertrykkelsen.

Når du angiver støjundertrykkelse på én side, afspejles indstillingen også på de andre sider.

**BEMÆRK:** Hvis du vil angive støjundertrykkelse på siden Splitfrekvens, skal du indstille skærmene for 77 kHz og 200 kHz hver for sig.

1. Vælg MENU > Opsætning > Ekkolods opsætning > Støjreduktion.
2. Vælg niveau for støjreduktion.

## Sådan skjules overfladestøj

Før du kan skjule overfladestøj, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5).

Du kan indstille, om ekkolodsresultater tæt på vandets overflade skal vises. Skjul overfladestøj for at undgå rod.

Når du får vist eller skjuler overfladestøjen på én side, afspejles indstillingen også på de andre sider.

Vælg MENU > Opsætning > Ekkolods opsætning > Overflade støj > Skjul.

## Ekkolodstal

Du kan justere, hvilke tal (vandtemperatur, batterispænding, hastighed gennem vand og distancetæller) der skal vises på siderne Fuld skærm, Split zoom og Splitfrekvens. Du kan også justere størrelsen på tallene.

**BEMÆRK:** Enheden skal være tilsluttet en temperaturtransducer for at du kan få vist vandtemperaturen. Enheden skal være tilsluttet en farthjulstransducer for at du kan få vist farten gennem vand.

## Visning af vandtemperaturen

Før du kan få vist vandtemperaturen, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5).

1. Vælg MENU > Opsætning > Ekkolods tal > Vandtemperatur.
2. Vælg Auto.

## Visning af fart gennem vand

Før du kan få vist farten gennem vand, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5).

1. Vælg MENU > Opsætning > Ekkolods tal > Fart gennem vand.
2. Vælg Auto.

## Visning af batterispænding

Før du kan få vist batterispændingen, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5).

1. Vælg **MENU** > **Opsætning** > **Ekkolods tal** > **Batteri**.
2. Vælg **Vis**.

## Visning af tælleren for fart gennem vandet

Før du kan få vist tælleren for fart gennem vandet, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5).

Se side 8, hvis du vil nulstille tælleren.

1. Vælg **MENU** > **Opsætning** > **Ekkolods tal** > **Distancetæller**.
2. Vælg **Auto**.

## Indstilling af talstørrelse

Før du kan indstille talstørrelsen, skal du åbne siden Fuld skærm (side 4), Split zoom (side 5) eller Splitfrekvens (side 5).

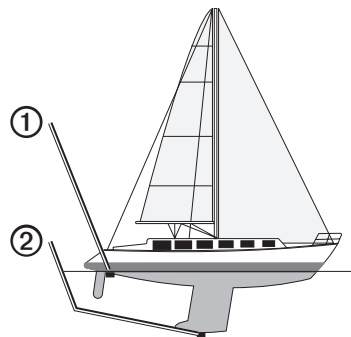
1. Vælg **MENU** > **Opsætning** > **Ekkolods tal** > **Tal Størrelse**.
2. Vælg en talstørrelse.



## Kalibrering

### Indstilling af køl offset

Køl offset kompenserer for bådens dybgang i dybdeudlæsningen. Du kan måle dybden fra bunden af kølen i stedet for at måle den fra transducerens placering.

1. Vælg en indstilling baseret på transducerens placering:
  - Hvis transduceren er installeret ved vandlinjen ①, skal du måle afstanden fra transducerens placering til bådens køl. Angiv denne værdi i trin 4 og 5 som et positivt tal.
  - Hvis transduceren er installeret i bunden af kølen ②, skal du måle afstanden fra transduceren til vandlinjen. Angiv denne værdi i trin 4 og 5 som et negativt tal.



2. Vælg **MENU** > **Opsætning** > **Kalibrering** > **Køl offset** på en vilkårlig side.
3. Brug  og  til at vælge positiv (+) eller negativ (-), baseret på transducerens placering.



4. Angiv værdien (**side i**) for offset.
5. Vælg **ENTER**.
6. Kontroller værdien for køl offset på skærmen Kalibrering for at sikre, at du har angivet den korrekte værdi.

### Indstilling af vandtemperatur offset

Temperatur offset kompenserer for temperaturlæsningen fra en temperatursensor.

1. Mål vandtemperaturen ved hjælp af en transducer, der kan måle temperatur, og som er tilsluttet echo.
2. Mål vandtemperaturen ved hjælp af et termometer eller en anden temperatursensor, som du ved er nøjagtigt.
3. Træk den vandtemperatur, du målte i trin 1, fra den vandtemperatur, du målte i trin 2.

Dette er tallet for temperatur offset. Angiv denne værdi i trin 5 og 7 som et positivt tal, hvis den tilsluttede sensor måler vandtemperaturen til at være koldere, end den egentlig er. Angiv denne værdi i trin 5 og 7 som et negativt tal, hvis den tilsluttede sensor måler vandtemperaturen til at være varmere, end den egentlig er.

4. Vælg **MENU > Opsætning > Kalibrering > Temperatur offset** på en vilkårlig side.
5. Brug  og  til at vælge positiv (+) eller negativ (-), baseret på den værdi, der blev målt i trin 3.
6. Angiv værdien (**side i**) for alarmindstillingen.
7. Vælg **ENTER**.
8. Kontroller værdien for temperatur offset på skærmen Kalibrering for at sikre, at du har angivet den korrekte værdi.

### Kalibrering af vandhastighedssensor

1. Vælg **MENU > Opsætning > Kalibrering > Juster fart gennem vandet** på en vilkårlig side.
2. Følg instruktionerne på skærmen.

**BEMÆRK:** Sørg for at angive tophastigheden som målt af en ekstern kilde, f.eks. en GPS. (Du skal ikke angive den vandhastighedsværdi, der vises på skærmen Juster fart gennem vandet).

## Appendiks

### Specifikationer

Specifikation	Mål
Temperaturområde	echo 200: Fra 5°F til 158°F (fra -15°C til 70°C) echo 300c/500c/550c: Fra 5°F til 131°F (fra -15°C til 55°C)
Sikkerhedsafstand for kompas	echo 200: 9,9 tommer (250 mm) echo 300c: 13,8 tommer (350 mm) echo 500c/550c: 15,75 tommer (400 mm)
Strømkildes spændingsområde	10–28 V DC
Nominel strømstyrke	1 A
Sikring	AGC/3AG - 3,0 A
Dybde - ferskvand*	echo 200/300c: 1500 fod (457 m) echo 500c/550c: 1900 fod (579 m)
Dybde - saltvand*	echo 200/300c: 600 fod (183 m) echo 500c/550c: 700 fod (213 m)

\*Dybdekapacitet afhænger af vandets saltindhold, bundtypen og andre vandforhold.

Den transducer, der følger med echo 200/300c/500/550c, har strålevinkler på 15 og 45 grader ved 3 dB. Når denne transducer anvendes med echo-enheden, kan den dog registrere de mindste signaler op til 60 og 120 grader. Egenskaber for lavt og dybt vand maksimeres, fordi echo-serien viser flere fisk på lavt vand og rækker langt i dybden, når det gælder visning af konturer i strukturer og bund.

### Rengøring af den ydre beklædning

#### BEMÆRK

Undgå kemiske rengøringsmidler og opløsningsmidler, der kan beskadige plastikkomponenterne.

1. Rengør enhedens ydre beklædning (ikke skærmen) med en klud, der er fugtet med vand iblandet et mildt rengøringsmiddel.
2. Tør enheden af.

### Rengøring af skærmen

#### BEMÆRK

Rengøringsmidler, der indeholder ammoniak, skader anti-refleks-laget.

Enhedens skærm er dækket af et specielt anti-refleks-lag, der er meget følsomt over for hudfedt, voks og skuremidler.

1. Anvend en brillerens, som er angivet som værende sikker til rengøring af anti-refleks-flader.
2. Tør skærmen forsigtigt af med en blød, ren og fnugfri klud.

### Systemindstillinger

#### Indstilling af sprog

1. Vælg MENU > Opsætning > Enheder > Sprog fra en vilkårlig side.
2. Vælg sprog.

## Indstilling af måleenhed

Du kan angive den måleenhed, der skal vises på echo.

1. Vælg **MENU** > **Opsætning** > **Enheder** fra en vilkårlig side.
2. Vælg en funktion:
  - Vælg **Dybde**, og vælg derefter **Fod (ft)**, **Meter (m)** eller **Favne (fa)**.
  - Vælg **Temperatur**, og vælg derefter **Fahrenheit (°F)** eller **Celsius (°C)**.
  - Vælg **Fart gennem vandet**, og vælg derefter **Miles/time (mh)**, **Kilometer/time (kt)** eller **Knob (kn)**.
  - Vælg **Distance**, og vælg derefter **Statute (mi, ft)**, **Metrisk (km, m)**, **Nautisk (nm, fod)** eller **Nautisk (nm, m)**.

## Visning af systeminformation

Fra en vilkårlig side skal du vælge **MENU** > **Opsætning** > **System** > **Systeminformation**.

## Gendannelse af fabriksindstillinger

**BEMÆRK:** Denne procedure sletter alle de indstillingsoplysninger, du har indtastet.

Vælg **MENU** > **Opsætning** > **System** > **Systeminformation** > **Fabriksindstillinger** > **Ja** på en vilkårlig side.

## Softwarelicensaftale

VED AT BRUGE ECHO 200, ECHO 300C, ECHO 500C ELLER ECHO 550C ACCEPTTERER DU AT VÆRE BUNDET AF VILKÅRENE OG BETINGELSERNE I DEN FØLGENDE SOFTWARELICENSAFTALE. LÆS DENNE AFTALE GRUNDIGT.

Garmin Ltd. og/eller dets datterselskaber ("Garmin") giver dig en begrænset licens til at bruge softwaren i denne enhed ("softwaren") i binær udførelse form ved normal betjening af produktet. Titel, ejendomsret og intellektuelle ejendomsrettigheder til softwaren forbliver hos Garmin og/eller dets tredjepartsleverandører.

Du bekræfter, at softwaren tilhører Garmin og/eller dets tredjepartsleverandører, og at den er beskyttet ifølge amerikansk lov om ophavsret og internationale aftaler om ophavsret. Endvidere bekræfter du, at softwarens struktur, organisering og kode, hvor kildekoden ikke er stillet til rådighed, er værdifulde forretningshemmeligheder ejet af Garmin og/eller dets tredjepartsleverandører, og at softwaren i kildekodeform er en værdifuld forretningshemmelighed, der forbliver Garmins og/eller dets tredjepartsleverandørers ejendom. Du accepterer, at softwaren eller nogen del af denne ikke må skilles ad, demonteres, modificeres, omstruktureres eller reduceres til læsbar form, og at du ikke må skabe enheder, der er afledt af eller baseret på denne software. Du accepterer ikke at eksportere eller geneksportere softwaren til noget land i strid med den amerikanske lovgivning for eksportkontrol eller lovgivningen for eksportkontrol i noget andet relevant land.



LAMPERNE I ECHO 500C OG ECHO 550C INDEHOLDER KVIKSØLV OG SKAL GENBRUGES ELLER BORTSKAFFES I HENHOLD TIL GÆLDENDE LOVGIVNING.

Hvis du vil have flere oplysninger, kan du gå til:  
[www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp](http://www.garmin.com/aboutGarmin/environment/disposal.jsp).

## Indeks

**A**

- afdrift alarm 14
- alarmer
  - afdrift 14
  - batterispænding 13
  - bipper 2
  - fisk 13
  - lavt og dybt vand 13
  - temperatur 13
- A-Scope 12

**B**

- baggrundsbelysning 1
- batterispænding
  - alarm 13
  - viser 16
- bipper 2
- bundlås 10

**D**

- dybdeleg - viser 6, 7
- dybdelelinje 11
- dybdeskala 9
- dybvands alarm 13

**E**

- ekkolodshistorik 11
- ekkolodstal 15

**F**

- fabriksindstillinger, nulstille 19
- fart gennem vandet
  - distancetæller, viser 16
  - sensor, kalibrere 17
  - viser 15
- farveskala 2
- farvevalg 2
- fisk
  - alarm 13
  - symboler 12
- frekvens
  - vælge 12
  - siden Splitfrekvens 5

**G**

- gain
  - indstille automatisk 14
  - indstille manuelt 14

**H**

- hastighedssensor, kalibrere 17
- hastighed, viser 15

**I**

- id 19
- indstillinger for nat og dag 2
- indstilling for dag og nat 2

**K**

- kalibrering
  - køl offset 16
  - temperatur offset 17
  - vandhastighedssensor 17
- knapper 1
- køl offset 16
- kontakt til produktsupport i
- kontrast, skærm 2

**L**

- lavt vand, alarm 13
- linje, dybde 11
- log for dybde
  - skala 6
  - varighed 6
  - viser 7
- logside 6
  - dybde 6
  - temperatur 7
- lysstyrke 1

**M**

- måleenheder 19

**O**

- odometer
  - nulstille 8
- overfladestøj 15

**P**

- pause/spol tilbage ekkolod 10, 11
- produktsupport, kontakte i

**R**

- registrere din enhed i
- rengøre
  - skærm 18
  - yderside 18
- rullehastighed 11

**S**

- sensor, hastighed, kalibrere 17
- siden Blinkfunktion 8
- siden Fuld skærm 4
- Siden Split zoom 5
- siden Splitfrekvens 5
- siden Tal 8
- sider 4
- sikkerhedsafstand for kompas 18
- skærm
  - dag og nat 2
  - genoptage efter pause 10
  - kontrast 2
  - lysstyrke 1
  - sætte på pause 10
- softwareversion 19
- spændingsalarm 13
- spændvidde 9, 10
- splitstørrelse 5
- sprog 18
- støjundertrykkelse 15
- symboler, fisk 12
- systeminformation 19



**T**

## tal

- ekkolod 15
- skærmstørrelse 16
- vis 15

## taster 1

## temperaturalarm 13

## temperaturdata

- skala 7
- varighed 7
- vis 7

## temperatur offset 17

## temperatur, vis 15

## totaltæller

- vis 16

**V**

## vandtemperatur alarm 13

## vandtemperatur offset 17

## vandtemperatur, vis 15

## version, software 19

**Z**

## zoom

- delt skærm 5
- justere automatisk 10
- justere manuelt 9







© 2011 Garmin Ltd. eller dets datterselskaber

Garmin International, Inc.  
1200 East 151<sup>st</sup> Street, Olathe, Kansas 66062, USA

Garmin (Europe) Ltd.  
Liberty House, Hounslow Business Park, Southamton, Hampshire, SO40 9LR, Storbritannien

Garmin Corporation  
No. 68, Jangshu 2<sup>nd</sup> Road, Sijhih, Taipei County, Taiwan

[www.garmin.com](http://www.garmin.com)