

GARMIN®



GPSMAP® 8400/8600/8700 SERIEN

Brugervejledning

Alle rettigheder forbeholdes. I henhold til lovgivningen om ophavsret må denne vejledning ikke kopieres, helt eller delvist, uden skriftligt samtykke fra Garmin. Garmin forbeholder sig retten til at ændre eller forbedre sine produkter og til at ændre indholdet af denne vejledning uden at være forpligtet til at varsle sådanne ændringer og forbedringer til personer eller organisationer. Gå til www.garmin.com for at finde aktuelle opdateringer og supplerende oplysninger om brugen af dette produkt.

Garmin®, Garmin logoet, ActiveCaptain®, ANT®, Fusion®, GPSMAP®, inReach® og VIRB® er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber, der er registreret i USA og andre lande. ActiveCaptain®, Connect IQ®, ECHOMAP™, GMR Fantom™, Garmin BlueNet™, Garmin ClearVu™, Garmin Connect™, Garmin Express™, Garmin Nautix™, Garmin Navionics Vision+™, Garmin Quickdraw™, GC™, GCV™, GMR™, GRID™, GXM™, LiveScope™, MotionScope™, OneChart™, OneHelm™, Panoptix™, Reactor™, Shadow Drive™, SmartMode™ og SteadyCast™ er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber. Disse varemærker må ikke anvendes uden udtrykkelig tilladelse fra Garmin.

Mac® er et varemærke tilhørende Apple Inc., registreret i USA og andre lande. Navnet Bluetooth® og de tilhørende logoer ejes af Bluetooth SIG, Inc., og enhver brug deraf af Garmin foregår under licens. Blu-Ray™ er et registreret varemærke tilhørende Blu-ray Disc Association. Chromecast™ er et registreret varemærke tilhørende Google Inc. CZone™ er et registreret varemærke tilhørende Power Products, LLC. Color Thermal Vision™ er et registreret varemærke tilhørende FLIR Systems, Inc. FLIR® og MSX® er registrerede varemærker tilhørende FLIR Systems, Inc. HDMI® er et registreret varemærke tilhørende HDMI Licensing, LLC. Mercury® og Skyhook® er registrerede varemærker tilhørende Brunswick Corporation. NMEA®, NMEA 2000® og NMEA 2000 logoet er registrerede varemærker tilhørende National Marine Electronics Association. microSD® og microSD logoet er varemærker tilhørende SD-3C, LLC. Optimus® og SeaStation® er registrerede varemærker tilhørende Dometic®. CHARGE™, C-Monster® og Power-Pole® er registrerede varemærker tilhørende JL Marine Systems, Inc. SD® og SDHC logoet er varemærker tilhørende SD-3C, LLC. SiriusXM® og alle relaterede mærker og logoer er varemærker tilhørende Sirius XM Radio Inc. Alle rettigheder forbeholdes. USB-C® er et registreret varemærke tilhørende USB Implementers Forum. Wi-Fi® er et registreret varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® er et registreret varemærke tilhørende Microsoft Corporation i USA og andre lande. Yamaha® Yamaha logoet, Command Link Plus® og Helm Master® er varemærker tilhørende YAMAHA Motor Co., LTD. Alle andre varemærker og copyrights tilhører deres respektive ejere.

Indholdsfortegnelse

Indholdsfortegnelse..... 1

Beskyttelsescover	1
Oversigt over enheden	2
Brug af berøringsskærmen	2
Knapper på skærmen	3
Låsning og oplåsning af touchscreen	5
Stikoversigt (8x10, 8x12 og 8x16 modeller)	5
Stikoversigt (8x17, 8x22 og 8x24 modeller)	6
Stikoversigt (8700 modeller)	7
Tip og genveje (MFD-modeller)	8
Tip og genveje (Black Box modeller)	9
Adgang til brugervejledninger på kortplotteren	9
Adgang til vejledninger fra internettet	9
Garmin Support Center	9
Hukommelseskort	10
Indsætning af hukommelseskort (GPSMAP 8x10/8x12/8x16)	11
Indsættelse af et hukommelseskort (GPSMAP 8x17/8x22/8x24/87xx)	12
Søgning efter GPS-satellitssignaler	12
Valg af GPS-kilde	12

Tilpasning af plotteren..... 13

Startskærm	13
Fastgørelse af en funktionsknap	14
Omarrangering af kategorielementerne	14
Menulinje	15
Sådan skjules og vises menulinjen ..	15
Indstilling af fartøjets type	16
Justering af baggrundsllys	16
Justering af farvevalg	16
Justering af farvetema	16
Sådan aktiveres skærmlås	16
Automatisk aktivering af plotteren	16
Automatisk slukning af systemet	17
Tilpasning af sider	17
Oprettelse af en ny kombinationsside	17
Tilføj et SmartMode layout	18

Tilpasning af layout for en SmartMode eller en kombinationsside	18
Sletning af en kombinationsside	18
Tilpasning af dataoverlay	19
Nulstilling af stationslayout	19
Tilpasning af startskærbilledet	19
Forudindstillinger	19
Administration af forudindstillinger	20
Lagring af en ny forudindstilling	20

Styring af plotteren..... 20

Stemmestyring	20
Ændring af stemmestyringssprog på en Garmin kortplotter	20
Understøttede headsets	20
Parring af et trådløst headset med en Garmin kortplotter	21
Brug af et trådløst headset med en Garmin kortplotter	21
Parring af et Garmin ur med en Garmin kortplotter til stemmestyring	21
Aktivering af Bådtilstand på et Garmin ur	21
Anvendelse af et Garmin ur med en Garmin kortplotter til stemmestyring	22
Stemme kommandoer for kortplotter	23
GRID fjernbetjening	29
Parring af GRID enheden med plotteren fra plotteren	29
Parring af GRID enheden med plotteren fra GRID enheden	29
Parring af GRID 20 enheden med kortplotteren fra GRID 20 enheden ..	29
Rotation af GRID fjerninput- enheden	29

ActiveCaptain App..... 30

ActiveCaptain og Garmin BlueNet overvejelser	30
ActiveCaptain Roller	30
Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain appen	31
Aktivering af smart-notifikationer	31
Modtagelse af notifikationer	32
Administration af meddelelser	32

Sådan gøres notifikationer private...	32
Opdatering af software med ActiveCaptain appen.....	33
Opdatering af søkort med ActiveCaptain.....	33
Kortabonnementer.....	33

Kommunikation med trådløse enheder..... 34

Wi-Fi netværk.....	34
Opsætning af Wi-Fi netværket.....	34
Tilslutning af en trådløs enhed til plotteren.....	34
Sådan ændrer du den trådløse kanal.....	34
Ændring af Wi-Fi værten.....	34
Trådløs fjernbetjening.....	34
Parring af den trådløse fjernbetjening med plotteren.....	34
Aktivering og deaktivering af fjernbetjeningens baggrundsbelysning.....	35
Frakobling af fjernbetjeningen fra alle plottere.....	35
Parring af et Garmin ur for at betjene en Garmin kortplotter.....	35
Trådløs vindsensor.....	35
Tilslutning af en trådløs sensor til plotteren.....	35
Justering af vindsensorens retning.....	36
Visning af båddata på et Garmin ur.....	36

Kort og 3D-kortvisninger..... 37

Detaljerede søkort.....	37
Aktivering af et søkortabonnement.....	38
Køb af et abonnement på kort med ActiveCaptain.....	38
Fornyelse af dit abonnement.....	38
Navigationskort og fiskekort.....	39
Kortsymboler.....	39
Zoom ind og ud ved hjælp af berøringsskærmen.....	39
Måling af en afstand på kortet.....	40
Oprettelse af et waypoint på kortet..	40
Visning af positions- og objektinformation på et kort.....	40

Visning af detaljer om navigationssymboler.....	40
Navigation til en destination på kortet.....	41
Premium kortfunktioner.....	42
Fish Eye 3D kortvisning.....	43
Visning af oplysninger fra tidevandsstationer.....	43
Animerede indikatorer for tidevand og strøm.....	44
Visning af indikatorer for tidevand og strøm.....	44
Visning af satellitbilleder på navigationskortet.....	44
Visning af luftfotos af landmærker..	45
Automatisk identifikationssystem.....	45
AIS-markeringssymboler.....	46
Kurs og beregnet kurs for aktiverede AIS-mål.....	46
Visning af en liste over AIS-trusler...	47
Aktivering af et mål for et AIS fartøj.....	47
Visning af oplysninger om et AIS- skib, der er sat som mål.....	47
Deaktivering af et mål for et AIS- skib.....	47
Visning af AIS-fartøjer på et kort eller 3D-kortvisning.....	47
Indstilling af kollisionsalarm i sikker zone.....	48
AIS hjælpemidler til navigation.....	49
AIS-nødsignaler.....	49
Deaktivering af AIS-modtagelse.....	50
Deaktivering af AIS advarselsmeddelelser.....	50
Kort menu.....	51
Kortlag.....	51
Lagindstillinger for kort.....	51
Lagindstillinger for dybde.....	52
Lagindstillinger for mit fartøj.....	52
Indstillinger for laylines.....	52
Lagindstillinger for brugerdata....	53
Lagindstillinger for andre fartøjer.....	53
Lagindstillinger for vand.....	53
Skyggelægning i dybdeområde....	54
Indstillinger for vejrlag.....	54
Indstillinger for radaroverlay.....	55

Kortindstillinger	55
Indstillinger for Fish Eye 3D	55
Understøttede kort	56

Garmin Quickdraw Contours

kortlægning..... 56

Kortlægning af et vandområde ved hjælp af funktionen Garmin Quickdraw Contours	56
Tilføjelse af en etiket til et Garmin Quickdraw Contours kort	57
Garmin Quickdraw fællesskabet	57
Oprettelse af forbindelse til Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain	57
Download af kort fra Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain	57
Deling af Garmin Quickdraw Contours-kort med Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain	57
Garmin Quickdraw Contours-indstillinger	58

Navigation med en plotter..... 58

Grundlæggende spørgsmål om navigation	59
Rutefarvekodning	60
Destinationer	60
Søgning efter en destination efter navn	60
Valg af en destination vha. navigationskortet	60
Søgning efter en marineservicedestination	60
Sådan indstiller og følger du en direkte kurs ved hjælp af Go To	61
Afbrydelse af navigation	61
Waypoints	61
Markering af din nuværende position som et waypoint	61
Oprettelse af et waypoint på en anden position	61
Markering af Mand Overbord- eller Anden SOS-position	62
Projicering af et waypoint	62

Visning af en liste over alle waypoints	62
Redigering af et gemt waypoint	62
Flytning af et gemt waypoint	63
Sådan finder du et gemt waypoint og navigerer til det	63
Sletning af et waypoint eller MOB	63
Sådan sletter du alle waypoints	63
Ruter	64
Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position	64
Sådan opretter og gemmer du en rute	64
Visning af en liste over ruter og Auto Guidance ruter	64
Redigering af en gemt rute	65
Sådan finder du en gemt rute og navigerer den	65
Sådan finder og navigerer du parallelt med en gemt rute	66
Valg af et søgemønster	66
Sletning af en gemt rute	66
Sletning af alle gemte ruter	67
Auto Guidance	67
Sådan opretter og følger du en Auto guidning rute	67
Sådan opretter og gemmer du en Auto guidning rute	67
Sådan tilpasses en gemt Auto guidning rute	67
Annullering af en Auto guidning beregning, som er under udførsel	68
Indstilling af tidsbestemt ankomst	68
Konfigurationer af Auto Guidance rute	68
Indstilling af afstand fra kysten	69
Spor	69
Visning af spor	69
Indstilling af farven på det aktive spor	70
Sådan gemmer du det aktive spor	70
Visning af en liste over gemte spor	70
Redigering af et gemt spor	70
Sådan gemmer du sporet som en rute	70
Sådan finder og navigerer du et registreret spor	70

Sletning af et gemt spor	70
Sletning af alle gemte spor	70
Sådan følger du det aktive spor tilbage igen	71
Rydning af det aktive spor	71
Håndtering af sporloghukommelsen under registrering	71
Konfiguration af sporloggens registreringsinterval	71
Grænser	71
Oprettelse af en grænse	72
Konvertering af en rute til en grænse	72
Konvertering af et spor til en grænse	72
Redigering af en grænse	72
Linker en grænse til et SmartMode layout	72
Indstilling af en grænsealarm	72
Deaktivering af alle grænsealarmer	72
Sletning af en grænse	73
Sletning af alle gemte waypoints, spor, ruter og grænser	73

Sejlfunktioner 73

Indstilling af fartøjstype for sejlfadsfunktioner	73
Kapsejlad	73
Startlinje guide	73
Sådan anvendes Startlinje guide ..	74
Sådan angives startlinjen	74
Sådan startes stopuret til kapsejlad	75
Sådan stoppes stopuret til kapsejlad	75
Sådan indstilles afstanden mellem stævnen og GPS-antennen	75
Forudindstillinger for sejl navigationskort	75
SmartMode Layouts for sejlad	76
Indstillinger for laylines	76
Polartabel	77
Valg af en forudindlæst polartabel ..	77
Manuel import af en polartabel	77
Visning af polartabeldetaljer	78
Visning af polartabel i datafelter	78
Justering af skala for polartabel	78

Deaktivering af polartabeldata	79
Styreassistent	79
Indstilling af køl offset	81
Autopilotdrift til sejl båd	81
Vindstyring	82
Ændring af vindstyringstype	82
Aktivering af vindstyring	82
Sådan aktiveres Vindstyring fra Hold kursen	83
Justering af vindstyringsvinkel	83
Vende og bomme	83
Vending og bomning fra kompasstyring	83
Vending og bomning fra vindstyring	83
Indstilling for forsinket vending	83
Aktivere spærring af bomning	83
Justering af vending- og bomningshastighed	84
Kurslinje og vinkelmarkører	84
Indstilling af kurslinje og vinkelmarkører	84
Visning af sejl fartøjsdata	84

Fishfinder ekkolod 85

Stop udsendelsen af ekkolodssignaler	85
Traditionel ekkolodvisning	85
Ekkolodvisning med splitfrekvens	86
Garmin ClearVü Ekkolodvisning	86
Garmin SideVü Ekkolodvisning	87
SideVü scanningsteknologi	88
Måling af afstand på skærmen Ekkolod	88
Panoptix Ekkolodvisninger	88
LiveVü Nedadrettet ekkolodvisning	89
LiveVü Fremadrettet ekkolodvisning	90
RealVü 3D fremadrettet ekkolodvisning	91
RealVü 3D Down ekkolodvisning	92
RealVü 3D historisk ekkolodvisning	93
LiveVü lag	94
True Motion	95
Garmin FrontVü Ekkolodvisning	95

Ekkolodsvisning med tredobbelt stråle.....	96
LiveScope Ekkolodsvisning.....	97
Zoom ind på Panoptix LiveVü eller LiveScope ekkolodsvisning.....	98
Visningen Perspektiv.....	98
Ekkolodsvisninger på kombinationsskærme.....	99
Valg af transducertype.....	99
Valg af ekkolodskilde.....	99
Sådan omdøbes en ekkolodskilde...	99
Deling af ekkolod.....	100
Synkronisering af ekkoloddets rullehastigheder.....	100
Pause og genoptagelse af ekkolodsskærmen.....	100
Overvejelser, når ekkolod er sat på pause.....	101
Visning af ekkolodshistorik.....	101
Oprettelse af et waypoint på skærmen Ekkolod.....	101
Justering af detaljeniveauet.....	102
Justering af farveintensiteten.....	102
Ekkolodsopsætning.....	102
Indstilling af zoomniveauet på visningen på ekkolodsskærmen....	103
Aktivering af en ekkolodsvisning med split zoom.....	103
Indstilling af rullehastigheden.....	103
Justering af området.....	104
Indstillinger for støjreduktion for ekkolod.....	104
Indstillinger for ekkolods udseende.....	105
Ekkolodsalarmer.....	106
Avancerede ekkolodsindstillinger..	107
Transducerinstallationsindstillinger.....	108
r.....	108
Ekkolodfrekvenser.....	109
Valg af transducerfrekvens.....	109
Sådan forudindstiller du en frekvens.....	109
Aktivering af A-Scope.....	110
Bølgegangskompensation.....	110
Konfigurering af sensorer til bølgegangskompensation.....	110
Brug af bølgegangskompensation på en ekkolodsvisning.....	111

Aktivering af bølgegangskompensation.....	111
Panoptix ekkolodsopsætning.....	111
Justering af RealVü visningsvinkel og zoomniveau.....	111
Justering af RealVü gennemløbshastigheden.....	111
LiveVü fremadrettet og Garmin FrontVü ekkolodsindstillinger.....	112
Indstilling af transducerens sendevinkel for LiveVü og Garmin FrontVü.....	112
Indstilling af Garmin FrontVü dybdealarm.....	113
Indstillinger for LiveVü og Garmin FrontVü udseende.....	113
LiveVü og Garmin FrontVü layoutindstillinger.....	113
Indstillinger for RealVü udseende..	114
Panoptix transducerinstallationsindstillinger.....	114
r.....	114
Indstilling af stævn offset.....	115
Kalibrering af kompas.....	115
Ekkolodsindstillinger for LiveScope og Perspektiv.....	116
Opsætning af LiveScope og Perspektiv Ekkolod.....	116
Indstillinger for LiveScope og Perspektiv Udseende.....	117
Layoutindstillinger for LiveScope og Perspektiv.....	117
LiveScope og Perspektiv transducerinstallationsindstillinger.....	118
r.....	118
Radar.....	118
Radarfortolkning.....	119
Radar Overlay.....	119
Radar Overlay og justering af kortdata.....	119
Udsendelse af radarsignaler.....	120
Stop udsendelsen af radarsignaler	120
Opsætning af tidsbestemt sending	120
Aktivering og justering af en send-ikke-zone for radar.....	120
Sådan indstilles radarområdet.....	120
Tip til valg af radarrækkevidde.....	121

MotionScope Doppler radartechnologi	121	Justering af sø-clutter på skærmen	
Aktivering af alarmzone	121	Radar	128
Definition af en cirkulær		Justering af regn-clutter på	
alarmzone	122	skærmen Radar	128
Definition af en delvis alarmzone...	122	Gennemsnitsberegning af flere	
MARPA	122	scanninger på radarskærmen....	128
MARPA-målsymboler	123	Menuen Indstillinger for radar	129
Automatisk indsamling af MARPA		Menuen Radaropsætning	129
mål	123	Reduktion af krydstale-clutter på	
Automatisk fjernelse af MARPA		skærmen Radar	129
mål	123	Indstillinger for radarvisning	130
Tildeling af en MARPA-markering til et		Indstillinger ved radarinstallation...	130
objekt	123	Måling og indstilling af forskydning	
Fjernelse af en MARPA-markering fra		på bådens stævn	130
et målobjekt	123	Indstilling af en brugerdefineret	
Visning af oplysninger om et MARPA-		parkeringsposition	130
markeret objekt	123	Radar- og lagindstillinger for mit	
Visning af en liste over AIS-trusler.	124	fartøj	130
Visning af AIS fartøjer på skærmen		Indstillinger for	
Radar	124	radaroverlejringskort	130
Indstillinger for MARPA alarm for		Valg af en anden radarkilde	131
farlige mål	124		
VRM og EBL	124	Autopilot	131
Visning og justering af en VRM og		Konfiguration af autopilot	131
EBL	124	Valg af foretrukken kilde til kurs....	131
Hurtig måling af rækkevidde og		Åbning af autopilot-skærbilledet....	132
retning til et målobjekt	125	Skærbilledet Autopilot	132
Ændring af en EBL		Justering af trinstyringstrin	132
retningsreference	125	Indstilling af strømsparer	133
Ændring af starten for en VRM og		Aktivering af funktionen Shadow	
EBL	125	Drive™	133
Brug af VRM og EBL Quick Actions		Radaroverlaylinje	133
fra radarskærbilledet	125	Aktivering af autopiloten	134
Ekkospor	126	Justering af kursen via	
Aktivering af ekkospor	126	styrepladsen	134
Justering af længden på ekkospor	126	Justering af kursen med chart-	
Rydde ekkospor	126	plotteren i trinvis styretilstand	134
Radarindstillinger	126	Styremønstre	135
Radar-gain	126	Sådan følger du U-svingsmønstret	135
Automatisk justering af gain på		Sådan indstilles og følges	
skærmen Radar	126	cirkelmønstre	135
Manuel justering af gain på		Sådan indstilles og følges	
skærmen Radar	127	zigzagmønstre	135
Minimering af interferens fra		Sådan følger du mønsteret for	
nærliggende, store objekter	127	Williamson's turn	135
Minimering af sidesløjfe-interferens		Sådan følger du et	
på skærmen Radar	127	kredsløbsmønster	135
Radarfilterindstillinger	128		

Sådan indstilles og følges kløverbladsmønstre.....	135
Sådan indstilles og følges et søgemønster.....	136
Annullering af et styremønster.....	136
Justering af autopilotens reaktionstid.....	136
Aktivering af automatisk respons..	136
Autopilottilstand ved lav hastighed...	136
Aktivering og deaktivering af autopilottilstand ved lav hastighed	137
Aktivering og deaktivering af autopilottilstand ved lav hastighed	137
Aktivering af autopilotens betjeningsknapper på et Garmin ur...	137
Brugertilpasning af autopilotens knaphandlinger.....	137
Styring af autopiloten ved hjælp af en GRID 20-fjernbetjening.....	138
Reactor™ autopilotens fjernbetjening	138
Parring af Reactor fjernbetjening til autopilot med en plotter.....	138
Ændring af handlingstasternes funktioner for Reactor autopilotens fjernbetjening.....	138
Opdatering af Reactor fjernbetjeningssoftwaren til autopiloten.....	139
Autopilotastatur.....	139
Funktionstastens standardhandlinger.....	139
Konfiguration af funktionstasterne	139
Hjælpestyringstilstand.....	140
Aktiver hjælpestyringstilstand.....	140
Yamaha Autopilot.....	140
Yamaha Autopilotskærm billedet...	141
Yamaha Autopilotindstillinger....	141
Yamaha Autopilotoverlaylinje.....	142

Betjening af Force® elmotor..... 142

Tilslutning til en elmotor.....	143
Tilføjelse af elmotorens betjeningsselementer til skærm billeder.....	143
Elmotorens betjeningsbjælke.....	144
Baktilstand.....	145
Elmotorens indstillinger.....	145

Tildeling af en genvej til genvejstasterne på elmotorens fjernbetjening.....	145
Kalibrering af elmotorens kompas.	145
Indstilling af stævn offset.....	146
Kalibrering af styrejusteringen.....	146

Digitalt selektivt opkald..... 147

Tilsluttet kortplotter og VHF-radiofunktionalitet.....	147
Aktivering af DSC.....	147
DSC liste.....	147
Visning af DSC-listen.....	147
Tilføjelse af en DSC-kontakt.....	147
Indgående nødopkald.....	147
Navigering til et fartøj i nød.....	148
Mand over bord-nødopkald iværksat fra en VHF-radio.....	148
Mand over bord-og SOS-nødopkald iværksat fra plotteren.....	148
Positionssporing.....	148
Visning af en positionsrapport.....	148
Navigering til et sporet fartøj.....	148
Oprettelse af et waypoint på positionen for et sporet fartøj.....	149
Redigering af oplysninger i en positionsrapport.....	149
Sletning af et positionsrapportopkald.....	149
Visning af fartøjsstier på navigationskortet.....	149
Individuelle rutineopkald.....	149
Valg af en DSC-kanal.....	150
Sådan foretager du et individuelt rutineopkald.....	150
Sådan foretager du et individuelt rutineopkald til et AIS-mål.....	150

Målere og grafer..... 150

Visning af målere.....	151
Ikoner for motoralarm.....	151
Ændring af de data, der vises i en måler.....	151
Tilpasning af målerne.....	152
Tilpasning af grænser for motor- og brændstofmålere.....	152
Valg af antallet af motorer, der vises i målere.....	152

Tilpasning af motorer, der vises i målere	152
Aktivering af statusalarmer for motormålere	153
Aktivering af visse statusalarmer for motormåler	153
Yamaha Motormålere	153
Ikoner for motor og motorfunktioner	154
Ikoner for motor- og motorstatus..	155
Ikoner for motor og motoradvarsler	155
Opsætning af målere	156
Konfiguration af antallet af motorer	156
Konfiguration af tankniveausensorer	157
Ændring af viste data	157
Yamaha Indstillinger for motordata	157
Mercury® Motormålere	158
Indstilling af brændstofalarmen	159
Synkronisering af brændstofdata med faktisk mængde brændstof i fartøjet	159
Visning af vindmålere	159
Konfiguration af sejladsvindmåleren	159
Konfiguration af hastighedskilde...	159
Konfiguration af vindmålerens kilde til kurs	160
Tilpasning af vindmåleren til sejlads tæt ved vinden	160
Visning af turmålere	160
Nulstilling af turmålere	160
Visning af grafer	160
Indstilling af grafområde og tidsskalaer	161
Deaktivering af graffiltrering	161

Garmin OnBoard™ Mand over bord-motorafbrydersystem..... 161

MOB-tag	162
Påsætning af rem eller karabinløkke	162
Roller for MOB tag	163
Adfærd for MOB tag	163
Tænd og sluk et MOB-tag	165

Kontrol af status for et MOB-tag....	165
Deaktivering af et MOB-tag	165
Manuel igangsætning af en MOB procedure fra et MOB tag	166
Udskiftning af MOB-tag-batteriet...	166
Konfiguration	167
Tilføjelse af overlejring på MOB tags	167
Overlejring på MOB-tags	168
Parring af et MOB-tag	168
Ændring af rollen for et MOB-tag...	169
Ændring af navnet på et MOB-tag..	169
Ændring af genoptagelsestiden for et MOB-tag	169
Fjernelse af et MOB-tag	169
Gendannelse af Garmin OnBoard motorafbrydersystem til fabriksindstillinger	170
Gendannelse af et MOB-tag til fabriksstandardindstillinger	170
Systemomgåelse	170
Omgåelse af systemet fra en kortplotter	170
Omgåelse af systemet via GOS 10 hubben	171

inReach Beskeder..... 171

Tilslutning af en inReach enhed til kortplotteren	172
Modtagelse af meddelelser	172
Sådan besvares en besked	172
Afsendelse af en indtjekningsbesked	172
Start en ny samtale	173
Send en hurtig meddelelse	173
Afsendelse af en brugerdefineret besked	173
inReach SOS-opkald	173
Afsendelse af et inReach SOS-opkald	174
Kommunikation med Garmin Response teamet under et SOS-opkald	174
annullerer et inReach SOS-opkald.	174
Ændring af inReach springindstillinger	174

Digital switching..... 174

Tilføjelse og redigering af en digital switching-side.....	175
Garmin Boat Switch.....	175
Konfiguration af Garmin Boat Switch enheden.....	175
Konfiguration af en switch som midlertidig.....	175
Navngivning af en switch.....	175
Mærkning af en switch.....	175
Vis og skjul switche.....	176
Konfiguration af indstillingen for navigationslys.....	176
Brug af lænsepumpens switche.....	176
Brug af lys, der kan dæmpes.....	176
Konfiguration af digitale switches til stemmestyring.....	177
Enhedstyper til stemmestyring...	177

Betjening af tredjepartsudstyr installeret på båden..... 178

Power-Pole® ankersystem.....	178
Aktivering af Power-Pole ankeret eller CHARGE™ overlejringen.....	179
Opsætning af Power-Pole ankeret.....	179
Power-Pole overlay.....	179
Power-Pole avanceret betjening af båd.....	180
CHARGE overlay.....	181
Aktivering af Mercury Helm.....	181
Mercury funktioner til trollingstyring..	182
Tilføjelse af Mercury overlejring til trollingstyring.....	182
Mercury trollingoverlay.....	182
Mercury Cruise Control.....	182
Aktivering af Mercury Cruise Control overlay.....	183
Mercury Cruise Control overlay.....	183
Oplysninger om Mercury motor.....	183
Tilføjelse af Mercury motoroverlejring.....	183
Mercury motoroverlejring.....	184
Aktivering af Mercury motor Opvisningsudstødning.....	184
Mercury aktiv trimstyring.....	184
Tilføjelse af den Mercury aktive trimoverlejring.....	184
Mercury aktiv trimoverlejring.....	185
Skyhook® digital ankerbetjening.....	185

Tilføjelse af overlay for Skyhook digital ankerbetjening.....	185
Skyhook digitalt anker-overlay.....	186
DrifTHOOK overlay.....	186
Dometic® Optimus® funktioner.....	186
Aktivering af Optimus overlaylinjen.....	186
Optimus oversigt over overlaylinje.....	187
Optimus overlaysymboler.....	187
Optimus tilstanden Nøddrift.....	188

Oplysninger om tidevand, strømforhold og himmellegemer.. 188

Tidevands- og strømningsoverlejringer.....	188
Tilføjelse af tidevand og aktuelle overlejringer.....	189
Oplysninger om tidevandsstation.....	189
Oplysninger om strømforholdsstation.....	189
Oplysninger om himmellegemer.....	189
Visning af tidevandsstation, strømstation eller oplysninger om himmellegemer for en anden dato....	189
Visning af oplysninger for en anden tidevands- eller strømstation.....	190
Visning af almanakoplysninger fra navigationskort.....	190

Meddelelser og advarsler..... 190

Visning af meddelelser og advarsler.....	190
Sortering og filtrering af meddelelser.....	190
Gem meddelelser på et hukommelseskort.....	190
Rydning af alle meddelelser og advarsler.....	191

Medieafspiller..... 191

Sådan åbner du medieafspilleren.....	191
Ikoner for medieafspiller.....	192
Valg af medieenhed og -kilde.....	192
Justering af lydstyrke og lydniveauer.....	192
Justering af lydstyrken.....	192
Justering af lydniveau.....	192
Slå lyd fra for medie.....	193
Automatisk justering af lydstyrke baseret på hastighed.....	193

Aktivering af automatisk justering af lydstyrke baseret på hastighed..	193	Lokalisering af et SiriusXM radio-ID	199
Indstillinger for automatisk lydstyrke.....	193	Aktivering af et SiriusXM abonnement.....	200
Oplysninger om hastighedskilde	194	Tilpasning af kanalguiden.....	200
Stereozoner og -grupper.....	194	Lagring af en SiriusXM kanal på listen forudindstillede kanaler	200
Valg af hjemmezone	194	Forældrekontrol.....	200
Justering af zonelydstyrken.....	195	Oplåsning af SiriusXM Forældrekontrol.....	200
Deaktivering af en talezone.....	195	Indstillinger af forældrekontrol på SiriusXM Radiokanaler	200
Oprettelse af en gruppe.....	195	Ryd alle låste kanaler på en SiriusXM radio.....	201
Redigering af en gruppe.....	195	Gendannelse af standardværdier for indstillinger af forældrekontrol... ..	201
Gruppesynkronisering.....	196	Ændring en adgangskode til forældrekontrol på en SiriusXM radio.....	201
Afspilning af musik.....	196	Indstilling af enhedsnavnet.....	201
Sådan finder du musik.....	196	Opdatering af medieafspillersoftware.....	201
Sådan aktiverer du alfabetisk søgning	196	Audio Return Channel.....	201
Sådan indstiller du sange til gentagelse.....	197		
Sådan indstiller du alle sange til Gentag.....	197		
Sådan indstiller du sange til Bland..	197		
Radio.....	197		
Sådan indstiller du tunerregion.....	197		
Ændring af radiostation.....	197		
Sådan skiftes tuningstilstand.....	197		
Forudindstillinger	198		
Sådan gemmer du en station som forudindstilling.....	198		
Valg af en forudindstilling.....	198		
Sådan fjerner du en forudindstilling	198		
DAB-afspilning	198		
Sådan indstiller du DAB-tunerregion.....	198		
Scanning efter DAB-stationer.....	198		
Ændring af DAB-stationer.....	198		
Sådan vælger du en DAB-station på en liste	199		
Sådan vælger du en DAB-station fra en kategori.....	199		
DAB-forudindstillinger	199		
Sådan gemmer du en DAB-station som forudindstilling.....	199		
Sådan vælger du en DAB-forudindstilling på en liste.....	199		
Fjerne DAB-forudindstillinger.....	199		
SiriusXM Satellitradio.....	199		
		Konfiguration af et stereoanlæg fra kortplotteren.....	201
		VejrSiriusXM.....	202
		SiriusXM Krav til udstyr og abonnement.....	202
		Vejrdataudsendelser.....	202
		Vejrvarslinger og vejrbulletiner.....	202
		Visning af nedbørsoplysninger.....	202
		Oplysninger om stormcelle og lyn..	203
		Oplysninger om orkaner	203
		Oplysninger om vejrudsigter	203
		Visning af en farvandsudsigte eller en offshore-vejrudsigte.....	203
		Visning af oplysninger om en vejrudsigte for en anden periode.....	203
		Vejrfronter og trykcentre.....	204
		Byudsigter	204
		Visning af fiskekortdata	205
		Visning af Havforhold.....	205
		Overfladevinde.....	205
		Bølgehøjde, bølgeperiode og bølgeretning	205

Visning af oplysninger om havforholdsudsigt for en anden periode.....	205
Visning af oplysninger om havtemperatur.....	206
Overfladetryk og vandtemperaturdata.....	206
Skift af farveområde for havoverfladetemperatur.....	206
Sigtbarhedsoplysninger.....	206
Visning af oplysninger om en sigtbarhedsudsigt for en anden periode.....	206
Visning af bøjerapporter.....	206
Visning af lokale vejroplysninger nær en bølge.....	207
Vejr-overlay.....	207
Visning af oplysninger om vejrabonnement.....	207

Visning af video..... 207

Videokildetyper.....	207
Ændring af videokildens navn og type.....	208
Valg af videokilde.....	208
Skift mellem flere videokilder.....	208
Netværksforbundne videoenheder....	208
Sådan anvendes video-forudindstillinger på netværksforbundne videokameraer.....	208
Sådan gemmes video-forudindstillinger på et netværksforbundet videokamera.....	208
Sådan navngives video-forudindstillinger på et netværksforbundet videokamera.....	209
Sådan aktiveres video-forudindstillinger på et netværksforbundet videokamera.....	209
Kameraindstillinger.....	209
Videoindstillinger.....	210
Tilslutning af kameraet til en videokilde.....	210
Styring af videokamerabevægelser.....	210

Sådan styres videokameraerne med betjeningstasterne på skærmen.....	210
Sådan styres videokameraer ved hjælp af håndbevægelser.....	211
Konfiguration af videoens udseende.....	211
Ændring af kameravisningen.....	211
Spejling eller rotation af kamerabilledet.....	211
Konfiguration af guidelinjer.....	212
Kamerasporing.....	212
Indstilling af kameravinkel og -højde.....	213
Brug af Kompasslås.....	213
Brug Fartøjslås.....	213
HDMI Videoovervejelser.....	214
Styring af HDMI lyd.....	215
Parring af GC 100 kameraet med en Garmin kortplotter.....	215

Kamerasystem til visning af omgivelser..... 216

Ændring af et kamera.....	216
Visning af kamera-feed i fuld skærm.....	217
Ændring af layoutet for kamerasystemet til visning af omgivelser.....	217
Vis og skjul den visuelle stødfanger..	217
Justering af den visuelle stødfanger.....	217
Visning af afstandsmarkøren.....	217
Styring af bevægelser for Visning af omgivelser kameraer.....	217
Omdøbning af et kamera.....	218
Indstilling af kameraet til spejlvendt hækvisning.....	218
Detektering af objekter og varsling ved alarmpunkter.....	218
Aktivering af nærhedsbipperen.....	219
Nærhedsbipperens adfærd når den er slået fra.....	220

LED-belysningsstyring..... 220

Konfiguration af LED-lysstyringen.....	220
Initialisering af tilsluttede LED-lys..	221
Omdøbning af et LED-lys.....	221
Tilknytning af LED-lys til en lydzone.....	221
Omdøbning af en LED-belysningsstyring.....	222

Fjernelse af en LED-belysningsstyring	222
LED-belysningsstyringsskærm	223
Sådan tændes og slukkes LED-lys	223
Justering af lysstyrken for LED-lys	223
Ændring af LED-lysets farve	224
Ændring af LED-lyseffekter	224
Indstilling af LED-lys til at reagere på musik	225
LED-lysscener	225
Oprettelse af en ny LED-lysscene	225
Redigering af en LED-lysscene	226
Sådan startes en LED-lysscene	226
Sletning af en LED-lysscene	226
LED-lysgrupper	226
Oprettelse og tilføjelse af lys til en LED-lysgruppe	226
Redigering af en LED-lysgruppe	227
Omdøbning af en LED-lysgruppe	227

Enhedskonfiguration..... 227

Systemindstillinger	227
Indstillinger for lyde og display	227
Lydindstillinger	228
Indstillinger for satellitpositionering (GPS)	228
Stationsindstillinger	228
Visning af oplysninger om systemsoftware	229
Visning af hændelsesloggen	229
Sortering og filtrering af hændelser	229
Gem hændelse på et hukommelseskort	229
Rydning af alle hændelser fra hændelsesloggen	229
Visning af oplysninger om lovgivning og overensstemmelse via E-label	229
Præferenceindstillinger	229
Enhedsindstillinger	230
Navigationsindstillinger	230
Konfigurationer af Auto Guidance rute	231
Indstilling af afstand fra kysten	232
Kommunikationsindstillinger	233
Få vist tilsluttede enheder	233
NMEA 0183 indstillinger	233

Konfiguration af NMEA 0183-udgangssætninger	233
Indstilling af kommunikationsformat til hver NMEA 0183-port	233
NMEA 2000 indstillinger	233
Navngivning af enheder og sensorer på netværket	234
Garmin BlueNet netværket og det ældre Garmin Marine Network	234
Indstilling af alarmer	234
Navigationsalarmer	234
Indstilling af ankeralarm	235
Systemalarmer	235
Ekkolodsalarmer	236
Indstilling af vejralarmer	236
Indstilling af brændstofalarmen	236
Indstillinger for Mit fartøj	237
Indstilling af køl offset	238
Indstilling af vandtemperatur offset	239
Brændstofindstillinger	239
Kalibrering af en vandhastighedsenhed	240
Andre skibsindstillinger	240
Indstillinger, der synkroniseres på Garmin marinenetværket	241
Gendannelse af plotterens oprindelige fabriksindstillinger	242

Deling og håndtering af brugerdata.....242

Valg af filtype til waypoints og ruter fra tredjepart	242
Kopiering af brugerdata fra et hukommelseskort	243
Kopiering af alle brugerdata til et hukommelseskort	243
Kopiering af brugerdata fra et angivet område på et hukommelseskort	243
Opdatering af indbyggede kort med et hukommelseskort og Garmin Express	244
Sikkerhedskopiering af data til en pc	244
Gendannelse af sikkerhedskopidata til en plotter	244
Lagring af systeminformation på et hukommelseskort	244

Appendiks..... 245

Vedligeholdelse af enheden.....	245
Rengøring af skærmen.....	245
ActiveCaptain og Garmin Express.....	245
Garmin Express app.....	246
Installering af Garmin Express appen på en computer.....	246
Registrering af enheden ved hjælp af Garmin Express appen.....	247
Opdatering af dine søkort ved hjælp af Garmin Express appen.....	248
Softwareopdateringer.....	248
Indlæsning af den nye software på et hukommelseskort ved hjælp af Garmin Express.....	249
Opdaterer enhedens software med et hukommelseskort.....	249
NMEA 0183 med lydkabeldiagram....	250
Enheder med touchscreen til en tilsluttet computer (MFD-modeller).....	250
Touchscreen-styring til en tilsluttet computer (Black Box-modeller).....	251
Betjening af en computer med kortplotteren.....	253
Visning af billeder på et hukommelseskort.....	253
Skærmpoint.....	253
Optagelse af screenshot.....	253
Kopiering af screenshots til en computer.....	253
Fejlfinding.....	254
Enheden modtager ikke GPS-signaler.....	254
Enheden kan ikke tændes eller bliver ved med at slukke.....	254
Enheden opretter ikke waypoints på den rigtige position.....	255
Specifikationer.....	256
Specifikationer for GPSMAP 8x10.....	256
Specifikationer for GPSMAP 8x12.....	257
Specifikationer for GPSMAP 8x16.....	258
Specifikationer for GPSMAP 8x17.....	259
Specifikationer for GPSMAP 8x22.....	260
Specifikationer for GPSMAP 8x24.....	261
Specifikationer for GPSMAP 8700.....	262
Specifikationer for ekkolodmodeller.....	262
Anbefalede startbilleddimensioner.....	263

NMEA 2000 PGN-oplysninger.....	264
J1939 Oplysninger.....	267
NMEA 0183 oplysninger.....	268
Netværksbrugerflade og -tjenester.....	269

Introduktion

ADVARSEL

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

Alle rute- og navigationslinjer, der vises på kortplotteren, er kun beregnet til at give generel rutevejledning eller identificere relevante kanaler og er ikke beregnet til at blive fulgt nøjagtigt. Vær altid opmærksom på de navigationssymboler og forholdene på vandet ved navigering for at undgå grundstødninger eller hazarder, der kan medføre beskadigelse af fartøjet, personskade eller dødsfald.

BEMÆRK: Ikke alle funktioner er tilgængelige på alle modeller.

Garmin® webstedet på support.garmin.com indeholder opdaterede oplysninger om dit produkt. Supportsiderne giver svar på ofte stillede supportspørgsmål, og du kan altid downloade software- og kortopdateringer. Der er også kontaktoplysninger til Garmin support, hvis du har spørgsmål.

Beskyttelsescover

ADVARSEL

Nogle beskyttelsescovers kan indeholde magneter. I bestemte situationer kan magneter forårsage interferens i visse medicinske apparater, f.eks. pacemakere og insulinpumper. Beskyttelsescovers, der indeholder magneter, bør holdes væk fra sådant medicinsk udstyr. Beskyttelsescovers, der indeholder magneter, er flade og klæber til enhedens skærm, mens covers uden magneter har en kant, der holder dækslet fast på siderne af enheden.

BEMÆRK

Nogle beskyttelsescovers indeholder magneter. I bestemte situationer kan magneter forårsage skade på visse elektroniske enheder, f.eks. harddiske i bærbare computere. Vær forsigtig, når beskyttelsescoveret er i nærheden af elektroniske enheder.

Fjern solafskærmningen, før du sætter båden i bevægelse. Hvis du lader solafskærmningen sidde på, mens båden er i bevægelse, kan solafskærmningen rive sig løs og blive væk eller falde i vandet.

Beskyttelsescoveret beskytter skærmen, når enheden ikke er i brug.

Oversigt over enheden



①	Touchscreen
②	Tænd/sluk-knap
③	Automatisk belysningssensor

Brug af berøringsskærmen

- Tryk på skærmen for at vælge et element.
- Træk eller lad din finger glide hen over skærmen for at panorere eller rulle.
- Klem to fingre sammen for at zoome ud.
- Spred to fingre for at zoome ind.

Knapper på skærmen

Knapperne på skærmen kan vises på nogle skærme og med nogle funktioner. Nogle knapper er kun tilgængelige på en kombinationsside eller et SmartMode™ layout, eller når tilbehør, såsom en radar, er tilsluttet.

Knap	Funktion
	Rydder ikonerne på skærmen og centrerer igen skærmen på båden
	Åbner et fuldt skærbillede af elementet
	Opretter et nyt waypoint
	Opretter en rute, med vendinger, til destinationen
	Føjer en vending til ruten ved den valgte position
	Fjerner det sidst tilføjede drej, der blev føjet til ruten
	Opretter en direkte rute, uden vendinger, til destinationen
	Opretter en Auto Guidance-rute til destinationen
	Begynder navigation
	Afslutter navigation
	Stopper og starter radartransmission
	Åbner radarens menu Gain-justering
	Åbner radarens menu Hav-clutterjustering
	Åbner radarens menu Regn-clutterjustering
	Tænder og slukker for radarens ekkoruter
	Indlæser et radarmål, og begynder at søge det
	Viser og indstiller VRM/EBL-linjen
	Åbner menuen til siden eller funktionen
	Åbner menuen Vejr for siden eller funktionen
	Åbner menuen Radar for siden eller funktionen
	Åbner menuen Forudindstillinger for siden eller funktionen

Låsning og oplåsning af touchscreen

Du kan forebygge utilsigtede skærmtryk ved at låse touchscreenen.

- 1 Vælg  > **Lås berøringsskærm** for at låse skærmen.
- 2 Vælg  for at låse skærmen op.

Stikoversigt (8x10, 8x12 og 8x16 modeller)

Stikkene og deres placering varierer baseret på modellen. En GPSMAP 8612xsv model er vist nedenfor.



1	2 microSD® hukommelseskortpladser, maksimal kortstørrelse 32 GB.
NETWORK	Garmin Marinenetværk
HDMI IN	HDMI® in
HDMI OUT	HDMI out
CVBS IN	Sammensat videoindgang
AUDIO	NMEA®0183 og lydudgang
POWER	Tænd/sluk
USB	Mikro-USB til tilslutning af en kompatibel Garmin kortlæser eller til tilslutning og styring af en computer ved hjælp af kortplotterens berøringsskærm
12-PIN XDCR	12-bens transducer
LVS XDCR	LiveScope™ single-array transducer
8-PIN XDCR	8-bens transducer
NMEA 2000	NMEA 2000® netværk
J1939	J1939 netværk

Stikoversigt (8x17, 8x22 og 8x24 modeller)

Stikkene og deres placering varierer baseret på modellen. En GPSMAP 8622 model er vist nedenfor.



POWER	Tænd/sluk
NETWORK	Garmin Marinenetværk
HDMI IN	HDMI in
HDMI OUT	HDMI out
CVBS IN	Sammensat videoindgang
NMEA 0183	NMEA0183 og lydudgang
USB	Mikro-USB til tilslutning af en kompatibel Garmin kortlæser eller til tilslutning og styring af en computer ved hjælp af plotterens berøringsskærm
NMEA 2000	NMEA 2000 netværk
ENGINE/J1939	J1939 motornetværk

Stikoversigt (8700 modeller)

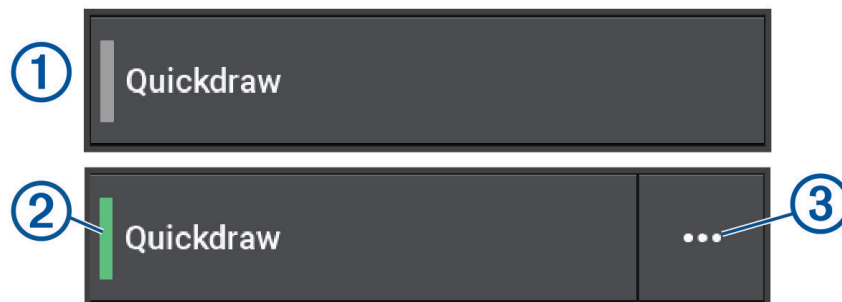


POWER	Strømkabeltilslutning
NETWORK	Garmin Marinenetværk
HDMI IN	HDMI in
HDMI OUT	HDMI out for at slutte plotteren til en skærm. Påkrævet for enhedens funktionsdygtighed.
CVBS IN	Sammensat videoindgang
①	Status-LED
⏏	Minusterminal
⏻	Tænd/sluk-knap
NMEA 0183	NMEA0183 og lydudgang
USB HOST	Mikro-USB-output til tilslutning af touchscreen
USB OTG	Micro-USB-input fra kompatibel Garmin kortlæser ¹ , computer eller andet understøttet USB-tilbehør
NMEA 2000	NMEA 2000 netværk
J1939	J1939 netværk

¹ Kun compatible Garmin kortlæsere anbefales. Det garanteres ikke, at kortlæsere fra tredjeparter er fuldt compatible.

Tip og genveje (MFD-modeller)

- Tryk på  for at tænde kortplotteren.
- Fra et hvilket som helst skærbillede skal du trykke på  gentagne gange for at rulle gennem lysstyrkeniveauer, hvis tilgængelige. Dette kan være nyttigt, når lysstyrken er så lav, at man ikke kan se skærmen.
- Vælg  fra ethvert skærbillede for at vende tilbage til skærmen Hjem.
- Vælg **Muligheder** for at åbne yderligere indstillinger for det pågældende skærbillede.
- Vælg **Værk.linjer** for hurtigt at føje en overlejrning til den aktuelle side.
- Vælg  for at lukke menuen, når du er færdig.
- Tryk på  for at åbne flere valgmuligheder, som f.eks. justering af baggrundslys.
- Tryk på , og vælg **Tænd/sluk** > **Sluk system**, eller hold  nede, indtil linjen **Sluk system** udfyldes, for at slukke kortplotteren, når den er tilgængelig.
- Tryk på , og vælg **Tænd/sluk** > **Sæt station i dvale** for at indstille kortplotteren til standbytilstand, når den er tilgængelig.
Hvis du vil afslutte standbytilstand, skal du vælge .
- Afhængigt af kortplotterens funktioner er ikke alle funktionsknapper synlige på startskærmen. Stryg til højre eller venstre for at få vist de ekstra funktionsknapper.
- På nogle menuknapper skal du vælge knappen ① for at aktivere funktionen.

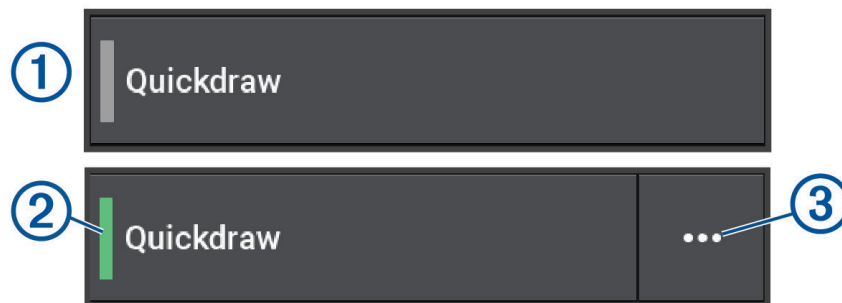


En grøn indikator på en funktion angiver, at funktionen er aktiveret ②.

- Når den er tilgængelig, skal du vælge ... ③ for at åbne menuen.

Tip og genveje (Black Box modeller)

- Tryk på  for at tænde GPSMAP 8700 enheden.
Du kan også tænde eller slukke enheden ved hjælp af en Garmin kortplotter på netværket eller en GRID™ fjernbetjening.
- Du kan sætte enheden i dvaletilstand ved hjælp af en GRID 20 fjernbetjening, men du kan ikke bruge en GRID 20 fjernbetjening til at tænde den.
- Tryk gentagne gange på  fra alle skærbilleder for at rulle gennem lysstyrkeniveauerne, når den er sluttet til en GRID fjernbetjening eller en GRID 20 fjernbetjening. Dette kan være nyttigt, når lysstyrken er så lav, at man ikke kan se skærmen.
- Vælg  fra alle skærbilleder for at åbne startskærmen.
- Vælg **Muligheder** for at åbne yderligere indstillinger for det pågældende skærbillede.
- Vælg  for at lukke menuen, når du er færdig.
- Tryk på  for at åbne flere indstillinger, afhængigt af installationen.
- Afhængigt af kortplotterens funktioner er ikke alle funktionsknapper synlige på startskærmen. Stryg til højre eller venstre for at få vist de ekstra funktionsknapper.
- På nogle menuknapper skal du vælge knappen ① for at aktivere funktionen.



En grøn indikator på en funktion angiver, at funktionen er aktiveret ②.

- Når den er tilgængelig, skal du vælge ... ③ for at åbne menuen.

Adgang til brugervejledninger på kortplotteren

- Vælg  > **Brugervejledning**.
- Vælg en vejledning.
- Vælg **Åbn**.

Adgang til vejledninger fra internettet

Du finder de nyeste brugervejledninger og oversættelser af manualer på Garmin webstedet. Brugervejledningen indeholder instruktioner til brug af tilbehør til enheden og standardoplysninger vedrørende adgang.

- Gå til garmin.com/manuals/GPSMAP8400-8600.
- Vælg *Brugervejledning*.

Der åbnes en webvejledning. Du kan downloade hele vejledningen ved at vælge Download PDF.

Garmin Support Center

Gå til support.garmin.com for at få hjælp og information, bl.a. produktvejledninger, ofte stillede spørgsmål, videoer, softwareopdateringer og kundesupport.

Hukommelseskort

Du kan bruge ekstra hukommelseskort sammen med kortplotteren. Kortene giver dig mulighed for at se satellitbilleder i høj opløsning samt luftfotos af havne, marinaer og andre bestemmelsessteder. Du kan bruge tomme hukommelseskort til at registrere Garmin Quickdraw™ kortlægning af konturer, registrere ekkolod (med en kompatibel transducer), overføre data såsom waypoints og ruter til en anden kompatibel kortplotter eller computer samt bruge ActiveCaptain® appen.

De interne kortlæsere understøtter hukommelseskort på op til 32 GB, som er formateret til FAT32 med hastighedsklasse 4 eller højere. Brug af et hukommelseskort med 8 GB eller mere med hastighedsklasse 10 anbefales.

BEMÆRK: Når du indsætter et nyt hukommelseskort i kortplotteren, begynder plotteren at skrive private oplysninger på det nyligt tilføjede kort.

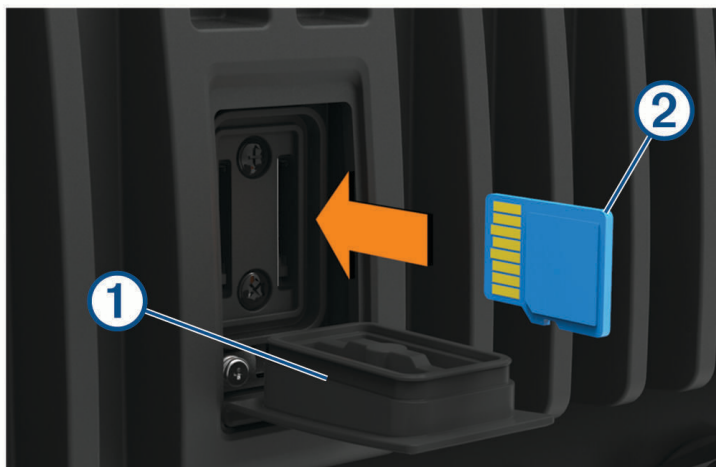
Model	Hukommelseskortplacering	Hukommelseskorttype	Hukommelseskortets størrelse og format
8x10	Bagsiden af enheden	microSD	Op til 32 GB, FAT32
8x12	Bagsiden af enheden	microSD	Op til 32 GB, FAT32
8x16	Bagsiden af enheden	microSD	Op til 32 GB, FAT32
8x17	Ekstern kortlæser	SD*	Op til 1 TB, exFAT Op til 32 GB, FAT32
8x22	Ekstern kortlæser	SD	Op til 1 TB, exFAT Op til 32 GB, FAT32
8x24	Ekstern kortlæser	SD	Op til 1 TB, exFAT Op til 32 GB, FAT32
87xx	Ekstern kortlæser	SD	Op til 1 TB, exFAT Op til 32 GB, FAT32

Indsætning af hukommelseskort (GPSMAP 8x10/8x12/8x16)

De interne kortlæsere understøtter hukommelseskort microSD på op til 32 GB, der er formateret til FAT32 med hastighedsklasse 4 eller højere. Brug af et hukommelseskort med 8 GB eller mere med hastighedsklasse 10 anbefales.

BEMÆRK: Når du indsætter et nyt hukommelseskort i kortplotteren, begynder plotteren at skrive private oplysninger på det nyligt tilføjede kort.

- 1 Åbn vejrhætten ① bag på kortplotteren.



- 2 Isæt hukommelseskortet ②.

Der er ingen forskel på de to kortpladser på kortplotteren. Ethvert kompatibelt kort kan indsættes i en åben kortplads, og det vil blive læst af kortplotteren.

- 3 Skub kortet ind, indtil det klikker på plads.
- 4 Rengør og tør vejrhætten.

BEMÆRK

For at forebygge korrosion skal du sørge for, at hukommelseskortet og vejrhætten er helt tørre, før du lukker lågen.

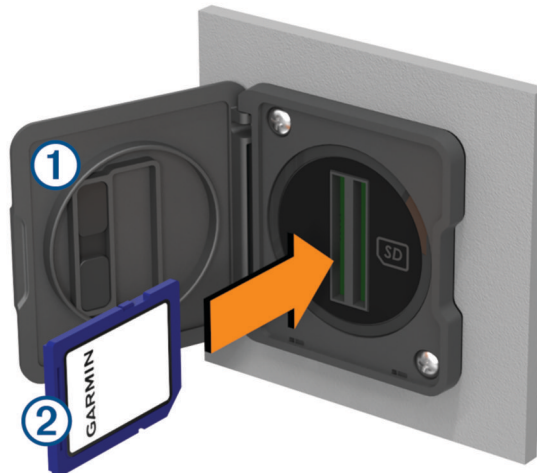
- 5 Tryk vejrhætten helt lukket.

Indsættelse af et hukommelseskort (GPSMAP 8x17/8x22/8x24/87xx)

BEMÆRK: Hukommelseskortlæseren følger ikke med kortplotteren. Den sælges som separat tilbehør. Du kan slutte en USB-hukommelseskortlæser til kortplotteren, eller du kan slutte kortplotteren til et Garmin BlueNet™ netværk eller Garmin marinenetværk med en anden kortplottermodel, der har en indbygget hukommelseskortlæser.

Fra og med softwareversion 34.00 understøtter den eksterne USB-kortlæser op til et 1 TB SD hukommelseskort, som er formateret til exFAT med hastighedsklasse 10 eller højere.

- 1 Åbn lågen ① på hukommelseskortlæseren.



- 2 Isæt hukommelseskortet ② med etiketten væk fra lågen.
- 3 Skub kortet ind, indtil det klikker på plads.
- 4 Rengør og tør pakningen og døren.

BEMÆRK

For at forebygge korrosion skal du sørge for, at hukommelseskortet, pakningen og døren er helt tørre, før du lukker lågen.

- 5 Luk kortlæserlågen.

Søgning efter GPS-satellitsignaler

Enheden skal muligvis have frit udsyn til himlen for at kunne opfange satellitsignaler. Klokkeslættet og datoen indstilles automatisk baseret på GPS-positionen.

- 1 Tænd for enheden.
- 2 Vent, mens enheden finder satellitsignaler.

Det kan tage 30 til 60 sekunder at finde satellitsignaler.

Du kan få vist GPS-satellitsignalstyrken ved at vælge  > **System** > **Satellitpositionering**.

Hvis enheden mister satellitsignaler, vises der et blinkende spørgsmålstejn over bådens positionsindikator  på kortet.

Der findes oplysninger om GPS på garmin.com/aboutGPS. Se *Enheden modtager ikke GPS-signaler*, side 254 for at få hjælp til at modtage satellitsignaler.

Valg af GPS-kilde

Du kan vælge din foretrukne kilde til GPS-data, hvis du har mere end én GPS-kilde.

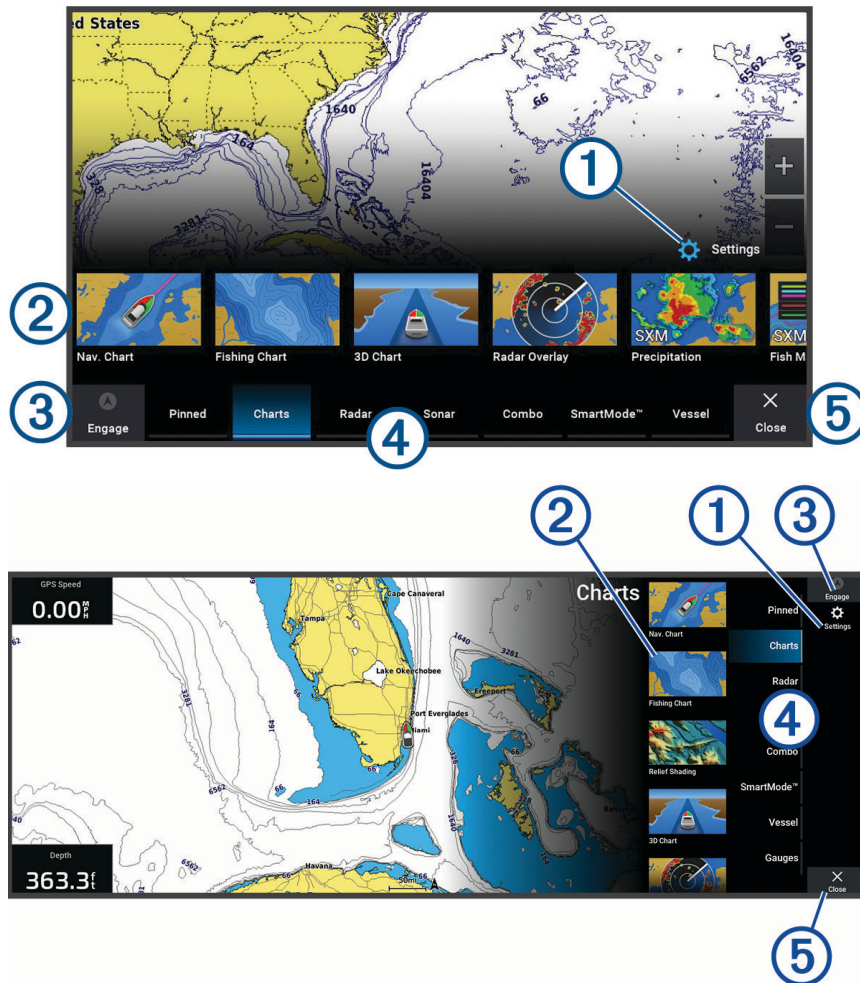
- 1 Vælg  > **System** > **Satellitpositionering** > **Kilde**.
- 2 Vælg kilden til GPS-data.

Tilpasning af plotteren

Startskærm

Startskærmen er en overlejring, som giver adgang til alle plotterens funktioner. Funktionerne afhænger af det tilbehør, du har tilsluttet til plotteren. Du har muligvis ikke alle de valgmuligheder og funktioner, der omtales i denne vejledning.

Når du får vist en skærm, kan du vende tilbage til startskærmen ved at vælge .



①	Knap til indstillingsmenu
②	Funktionsknapper
③	Knappen Aktuell tid, aktuell dybde eller styring af autopilot
④	Kategorifaner
⑤	Lukker startskærmen og vender tilbage til den tidligere åbne side

Kategorifanerne giver hurtig adgang til plotterens vigtigste funktioner. Fanen Ekkolod viser f.eks. de visninger og skærme, der er relateret til ekkolodfunktionen. Du kan gemme elementer, du ofte bruger, i kategorien Fastgjort.

TIP: Hvis du vil have vist de tilgængelige kategorifaner, skal du muligvis holde nede på en fane og trække for at rulle.

SmartMode menupunkterne er rettet mod en aktivitet, såsom cruising eller docking. Når der er valgt en SmartMode knap fra startskærmen, kan alle skærme i stationen vise unikke oplysninger. Hvis der f.eks. vælges Cruising fra startskærmen, kan en skærm vise navigationskort, mens en anden kan vise radarskærmen.

Når der er flere skærme installeret på Garmin BlueNet netværk eller Garmin marinenetværk kan de grupperes til en station. Med en station kan flere skærme arbejde sammen i stedet for at fungere som separate skærme. Du kan tilpasse skærmenes layout på hver skærm, så hver enkelt skærm viser forskellige skærme. Når du skifter layout for en skærm, vises ændringerne kun på samme skærm. Når du skifter navn og symbol for et layout, vises disse ændringer på alle skærme til stationen for at bevare den samme visning.

Fastgørelse af en funktionsknap

Du kan tilføje funktioner som f.eks. et kort, en kombinationsskærm eller en måler til kategorien Fastgjort.

BEMÆRK: Hvis din plotter er blevet tilpasset af bådproducenten, indeholder kategorien Fastgjort elementer tilpasset din båd. Du kan ikke redigere kategorien Fastgjort.

- 1 Vælg en kategori, f.eks. **Kort**.
- 2 Hold en funktionsknap nede, f.eks. **Navigationskort**.
- 3 Vælg **Føj til fastgjort > OK**.

Funktionen føjes til kategorien Fastgjort.

Hvis du vil se de Fastgjort elementer, skal du vælge et Fastgjort element og stryge til venstre eller højre.

Hvis du vil fjerne en funktion fra den Fastgjort kategori, skal du trykke på og holde den funktion nede for at fjerne den, vælg **Fjern pin > Ja**.

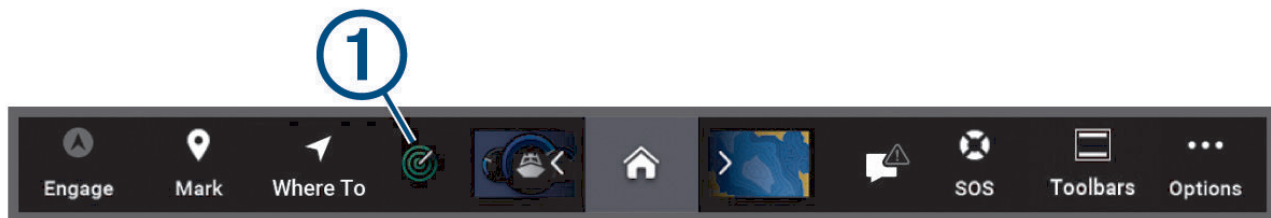
Omarrangering af kategorielementerne

Du kan tilpasse skærmen ved at omarrangere elementerne i kategorierne.

- 1 Vælg en kategori, der skal tilpasses, eksempelvis **Kort**
- 2 Hold den knap nede, du vil flytte, eksempelvis **Navigationskort**, indtil menuen vises.
- 3 Vælg **Omarranger**.
Der vises pile på funktionsknapperne.
- 4 Vælg knappen igen for at flytte den.
- 5 Vælg den nye position til knappen.
- 6 Gentag, indtil du er færdig med at tilpasse skærmen.
- 7 Vælg **Tilbage** eller **Luk**, når du er færdig.

Menulinje

Menulinjen nederst på skærmen eller langs siden af skærmen giver adgang til mange funktioner på kortplotteren, indstillingsmenuen og startskærmen.



	Aktiverer og deaktiverer autopiloten
Slå til	
	Opretter et waypoint på din position
Marker	
	Åbner en menu for at få adgang til navigationsfunktioner
Find	
	Viser en bestemt aktiv funktion såsom radar
	Åbner startskærmen TIP: Tryk på pilene for at rulle gennem de Fastgjort funktioner.
	Dette vises, når der ikke er nogen aktive alarmer eller advarsler, der skal løses. Åbner en menu, hvor du kan få vist alarmer og advarsler og få adgang til anden kommunikation såsom oplysninger om AIS og DSC.
	Erstatter , når der en aktiv alarm eller advarsel, der skal vises. TIP: Ikonet skifter farve for at angive alvorsgraden.
	Opretter en SOS
	Giver dig mulighed for at føje et overlay til den aktuelle side
Værk.linjer	
	Åbner menuen Indstillinger

Sådan skjules og vises menulinjen

Du kan skjule menulinjen automatisk for at få mere plads på skærmen.

1 Vælg > **Præferencer** > **Visning af menulinje** > **Automatisk**.

Efter kort tid på en hovedside som f.eks. et kort skjules menulinjen.

2 Stryg på skærmen nedefra og op for at få vist menulinjen igen.

Indstilling af fartøjets type

Du kan vælge bådtype til konfiguration af plotterindstillinger og for at bruge de funktioner, der er tilpasset din bådtype.

- 1 Vælg  > **Mit fartøj** > **Fartøjets type**.
- 2 Vælg en funktion.

Justering af baggrundslys

- 1 Vælg  > **System** > **Lyde og display** > **Baggrundslys**.
- 2 Juster baggrundslys.

TIP: Fra et hvilket som helst skærbillede skal du trykke på  gentagne gange for at rulle gennem lysstyrkeniveauer. Dette kan være nyttigt, når lysstyrken er så lav, at man ikke kan se skærmen.

Justering af farvevalg

- 1 Vælg  > **System** > **Lyde og display** > **Farvevalg**.

TIP: Vælg  > **Farvevalg** på et hvilket som helst skærbillede for at få adgang til farveindstillingerne.

- 2 Vælg en funktion.

Justering af farvetema

Du kan ændre den fremhævnings- og kontrastfarve, der bruges på de fleste kortplotterskærme.

- 1 Vælg  > **System** > **Lyde og display** > **Farvetema**.
- 2 Vælg en funktion.

Sådan aktiveres skærmlås

For at beskytte mod tyveri og forhindre uautoriseret brug af din enhed kan du aktivere funktionen Skærmlås, som kræver en pinkode (personligt id). Når den er aktiveret, skal du indtaste pinkoden for at låse skærmen op, hver gang du tænder for enheden. Du kan konfigurere spørgsmål og svar til gendannelse som prompter, hvis du glemmer pinkoden.

BEMÆRK

Hvis du aktiverer funktionen Skærmlås, kan Garmin Support ikke hente pinkoden eller få adgang til din enhed. Det er dit ansvar at oplyse pinkoden til enhver, du giver tilladelse til at bruge fartøjet.

- 1 Vælg  > **System** > **Lyde og display** > **Skærmlås** > **Opsætning**.
- 2 Indtast en numerisk pinkode på 6 cifre, der er nem at huske.
- 3 Indtast pinkoden igen for at bekræfte.
- 4 Vælg og besvar de tre spørgsmål til gendannelse af pinkoden, når du bliver bedt om det.

Du kan Deaktiver eller Nulstil pinkoden eller spørgsmålene til gendannelse efter behov.

Automatisk aktivering af plotteren

Du kan indstille plotteren til at tænde automatisk, når der tændes for strømmen. Ellers skal du selv tænde for plotteren ved at trykke på .

Vælg  > **System** > **Tænd automatisk**.

BEMÆRK: Hvis Tænd automatisk er slået Til, og der slukkes for plotteren ved hjælp af , og der slukkes og tændes for strømmen i løbet af mindre end to minutter, skal du muligvis trykke på  for at starte plotteren igen.

Automatisk slukning af systemet

Du kan indstille plotteren og hele systemet til at slukke automatisk, når det har været i dvaletilstand i et valgt tidsrum. Ellers skal du trykke på og holde  inde for at slukke systemet manuelt.

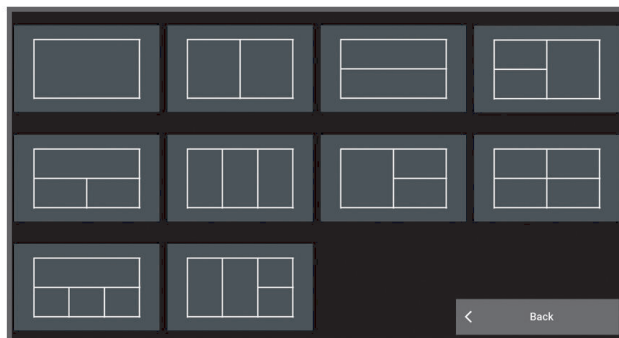
- 1 Vælg  > **System** > **Automatisk slukning**.
- 2 Vælg en funktion.

Tilpasning af sider

Oprettelse af en ny kombinationsside

Du kan oprette en brugerdefineret kombinationsside, der passer til dine behov.

- 1 Vælg **Kombination** > **Tilføj kombi.enhed**.
- 2 Vælg et vindue.
- 3 Vælg en funktion for vinduet.
- 4 Gentag disse trin for hvert vindue på siden.
- 5 Hold et vindue for at omarrangere det.
- 6 Hold et datafelt for at vælge nye data.
- 7 Vælg **Sideopsætning**, og vælg et layout.



- 8 Vælg **Navn**, indtast et navn for siden, og vælg **Fuldført**.
- 9 Vælg **Overlejringer**, og vælg hvilke data der skal vises.
- 10 Vælg **Fuldført**, når du er færdig med at tilpasse siden.

Tilføj et SmartMode layout

Du kan tilføje SmartMode layout efter behov. Alle tilpasninger af et SmartMode sidelayout i en standplads, vises på alle skærme på standpladsen.

1 Vælg **SmartMode™ > Tilføj layout**.

2 Vælg en mulighed:

- Hvis du skal ændre navnet, skal du vælge **Navn og symbol > Navn**, indtaste et nyt navn og vælge **Fuldført**.
- Hvis du skal ændre symbolet SmartMode, skal du vælge **Navn og symbol > Symbol** og vælge et nyt symbol.
- Hvis du skal ændre antallet af de funktioner, der vises, samt layoutet på skærmen, skal du vælge **Sideopsætning** og en indstilling.
- Hvis du skal ændre funktionen for en del af skærmen, skal du vælge det vindue, der skal ændres, og vælge en funktion.
- Hvis du skal ændre, hvordan skærmene er opdelt, skal du trække pilene til en ny position.
- Hvis du skal ændre, hvordan data vises på siden og ekstra datalinjer, skal du vælge **Overlejringer** og vælge en indstilling.
- Hvis du skal tildele en forudindstilling til en del af SmartMode skærbilledet, skal du vælge **Forudindstillinger > Medtag** og vælge en forudindstilling.

Tilpasning af layout for en SmartMode eller en kombinationsside

Du kan tilpasse det layout og de data, der vises i kombinationssiderne og SmartMode layout. Hvis du ændrer layout for en side på den skærm, du interagerer med, vises ændringerne kun på denne skærm, undtagen navnet og symbolet SmartMode. Hvis du ændrer navnet eller symbolet SmartMode for layoutet, vises det nye navn eller symbol på alle skærme i stationen.

1 Åbn en side for at tilpasse.

2 Vælg **Muligheder**.

3 Vælg **Rediger layout** eller **Rediger kombinationsenhed**.

4 Vælg en funktion:

- Hvis du skal ændre navnet, skal du vælge **Navn** eller **Navn og symbol > Navn**, indtaste et nyt navn og vælge **Fuldført**.
- Hvis du skal ændre symbolet SmartMode, skal du vælge **Navn og symbol > Symbol** og vælge et nyt symbol.
- Hvis du skal ændre antallet af de funktioner, der vises, samt layoutet på skærmen, skal du vælge **Sideopsætning** og en indstilling.
- Hvis du skal ændre funktionen for en del af skærmen, skal du vælge det vindue, der skal ændres, og vælge en funktion på listen til højre.
- Hvis du skal ændre, hvordan skærmene er opdelt, skal du trække pilene til en ny position.
- Hvis du skal ændre, hvordan data vises på siden og ekstra datalinjer, skal du vælge **Overlejringer** og vælge en indstilling.

TIP: Mens du får vist et skærbillede med data-overlay, skal du holde et overlay-felt for hurtigt at ændre data i det.

- Hvis du skal tildele en forudindstilling til en del af SmartMode skærbilledet, skal du vælge **Forudindstillinger > Medtag** og vælge en forudindstilling på listen til højre.

Sletning af en kombinationsside

1 Vælg **Kombination**.

2 Tryk på en kombinationsside og hold nede for at slette.

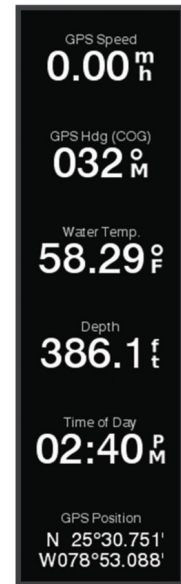
3 Vælg **Slet kombinationsenhed > Ja**.

Tilpasning af dataoverlay

Du kan tilpasse dataene i dataoverlays, der vises på en skærm.

- 1 Vælg en indstilling baseret på den type skærm, du får vist:
 - Fra et fuldt skærm billede skal du vælge **Muligheder > Rediger overlays**.
 - Fra et kombinationsskærm billede skal du vælge **Muligheder > Rediger kombinationsenhed > Overlejring**.
 - Fra et SmartMode skærm billede skal du vælge **Muligheder > Rediger layout > Overlejring**.

TIP: Hold overlay-feltet nede for hurtigt at ændre de data, der vises i et overlay-felt.
- 2 Vælg et element for at tilpasse dataene og datafeltet:
 - Hvis du vil have vist dataoverlejringerne, skal du vælge **Data**, vælge placering, og vælge **Tilbage**.
 - Vælg overlay-feltet for at ændre de data, der vises i et overlay-felt, vælg de nye data, der skal vises, og vælg **Tilbage**.
 - Vælg **Navigation** for at tilpasse de oplysninger, der vises under navigationen, og vælg en indstilling.
 - For at aktivere andre datafelter skal du vælge **Øverste bjælke**, **Nederste bjælke**, **Venstre bjælke** eller **Højre bjælke** og vælge de nødvendige indstillinger.
- 3 Vælg **Fuldført**.



Nulstilling af stationslayout

Du kan gendanne layoutene i denne station til fabriksindstillingerne.

Vælg  > **System > Stationsoplysninger > Nulstil layouts**.

Tilpasning af startskærm billedet

Du kan tilpasse det billede, der vises, når plotteren tændes. For at passe bedst muligt, skal billedet være 50 MB eller mindre og svare til de anbefalede mål ([Anbefalede startbilleddimensioner, side 263](#)).

- 1 Indsæt et hukommelseskort, der indeholder det billede, du vil anvende.
- 2 Vælg  > **System > Lyde og display > Startbillede > Vælg billede**.
- 3 Vælg hukommelseskortlæser.
- 4 Vælg billedet.
- 5 Vælg **Indstil som startbillede**.

Det nye billede vises, når plotteren tændes.

Forudindstillinger

En forudindstilling er en samling af indstillinger, der optimerer skærm billedet eller visningen. Du kan bruge bestemte forudindstillinger til at optimere grupper af indstillinger til din aktivitet. For eksempel kan nogle indstillinger være optimale, når du fisker, mens andre er optimale, når du sejler en tur. Forudindstillinger findes på nogle skærm billeder, som f.eks. kort, ekkolodsvisninger og radarvisninger.

Hvis du vil vælge en forudindstilling for et kompatibelt skærm billede, skal du vælge **Muligheder > ** og derefter vælge forudindstillingen.

Mens du bruger en forudindstilling og laver ændringer i indstillinger eller visning, kan du gemme ændringerne i forudindstillingen eller oprette en ny forudindstilling ud fra de nye tilpasninger.

Administration af forudindstillinger

Du kan tilpasse de forudindlæste forudindstillinger og redigere forudindstillinger, du selv har oprettet.

- 1 Fra et kompatibelt skærbillede skal du vælge **Muligheder** >  > **Administrer**.
- 2 Vælg en forudindstilling.
- 3 Vælg en funktion:
 - Hvis du vil omdøbe forudindstillingen, skal du vælge **Omdøb**, indtaste et navn og vælge **Fuldført**.
 - Hvis du vil redigere forudindstillingen, skal du vælge **Rediger** og opdatere forudindstillingen.
 - For at slette forudindstillingen skal du vælge **Slet**.
 - Du kan nulstille alle forudindstillinger til fabriksindstillingerne ved at vælge **Nulstil alt**.

Lagring af en ny forudindstilling

Når du har tilpasset indstillinger og visning af et skærbillede, kan du gemme tilpasningerne som en ny forudindstilling.

- 1 Fra et kompatibelt skærbillede kan du ændre indstillinger og visning.
- 2 Vælg **Muligheder** >  > **Gem** > **Ny**.
- 3 Indtast et navn, og vælg **Fuldført**.
- 4 Vælg et emne, og vælg **Medtag** for at inkludere eller udelade emnet fra forudindstillingen.

Styring af plotteren

Du kan styre plotteren på touchscreenen ved hjælp af GRID fjernbetjening og ved hjælp af en Garmin stemmestyringsenhed.

Stemmestyring

Når du har installeret Garmin USB-modulet til stemmestyring (010-13194-00), kan du bruge din stemme til at betjene kortplotteren ved hjælp af et kompatibelt headset.

Du kan bruge din stemme til at styre kortplotteren ved at bruge et kompatibelt Garmin ur.

BEMÆRK: Både headsets og Garmin ure opretter forbindelse til kortplotteren ved hjælp af Bluetooth® teknologi til stemmestyring. På grund af Bluetooth standarder er dette ikke en sikker, privat forbindelse.

Ændring af stemmestyringssprog på en Garmin kortplotter

- 1 Fra startskærmen skal du vælge  > **System** > **Lyde og display** > **Lyde og display**.
- 2 Vælg **Lyde og display** > **Talesprog**.
- 3 Vælg sproget til stemmestyring.

BEMÆRK: Sproget til stemmestyring kan være et andet end tekstsproget.

Understøttede headsets

Garmin kortplotteren understøtter headsets og højttalere med følgende specifikationer:

- Bluetooth håndfri profilversion 1.6 eller nyere
- mSBC audio codec (16 kHz)

BEMÆRK: Headsetproducenter angiver ofte disse som "HD Voice" eller "Wideband Speech" headsets.

En liste over understøttede headsets findes på support.garmin.com/marine.

Parring af et trådløst headset med en Garmin kortplotter

- 1 På kortplotteren skal du vælge  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Lyde og display**.
- 2 Vælg **Søg efter enheder**.
- 3 Aktivér parringstilstand på dit headset i henhold til producentens instruktioner.
Navnet på dit headset vises på kortplotteren, når det registreres.
- 4 Vælg navnet på headsettet.
- 5 Vælg **Tilslut**.
Dit headset vises på kortplotteren som Parret.

Brug af et trådløst headset med en Garmin kortplotter

Inden du bruger et trådløst headset til stemmestyring, skal du sørge for, at lydstyrken på headsettet er tilstrækkelig til at høre stemmesvar.

- 1 Sig **OK Garmin**.
- 2 Sig en kommando (*[Stemmekommandoer for kortplotter, side 23](#)*).
Kortplotteren fuldfører handlingen eller giver et stemmesvar.

Parring af et Garmin ur med en Garmin kortplotter til stemmestyring

Før du kan parre et kompatibelt Garmin ur med kortplotteren, skal du aktivere Boat Mode på uret.

Du kan parre et kompatibelt Garmin ur med kortplotteren for at sende stemmekommandoer og høre svar gennem uret. Se brugervejledningen til dit compatible Garmin ur for at få flere oplysninger.

TIP: Ud over stemmestyring kan du også bruge et kompatibelt Garmin ur til at betjene eller få vist andre funktioner på kortplotteren:

- Du kan bruge skærmen og knapperne som fjernbetjening til at navigere i brugergrænsefladen (*[Parring af et Garmin ur for at betjene en Garmin kortplotter, side 35](#)*).
- Du kan betjene et kompatibelt tilsluttet autopilotsystem (*[Aktivering af autopilotens betjeningsknapper på et Garmin ur, side 137](#)*).
- Du kan få vist vigtige data om din båd, f.eks. dybde og hastighed (*[Visning af båddata på et Garmin ur, side 36](#)*).

- 1 På kortplotteren skal du vælge  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Wearables** > **Lyde og display**.
- 2 Vælg **Søg efter enheder**.
- 3 Placer Garmin uret inden for rækkevidde (3 m) af kortplotteren.
- 4 Fra urskiven skal du holde  nede og derefter vælge **Urindstillinger** > **Tilslutningsmuligheder** > **Plotter** > **Par ny**.
- 5 På kortplotteren skal du vælge navnet på uret.
- 6 Vælg **Tilslut**.
Dit ur vises på kortplotteren som Parret.

Aktivering af Bådtilstand på et Garmin ur

Du skal aktivere Boat Mode på dit compatible Garmin ur, før du kan få adgang til nogle af de kortplotter-tilknyttede funktioner, f.eks. stemmestyring.

- 1 Hold  på uret nede for at åbne kontrolmenuen.
- 2 Vælg **Boat Mode**.

Anvendelse af et Garmin ur med en Garmin kortplotter til stemmestyring

Før du kan bruge Boat Command med dit kompatible Garmin ur, skal du aktivere Boat Mode på uret ([Aktivering af Bådtilstand på et Garmin ur, side 21](#)).

Når du har parret et kompatibelt Garmin ur med kortplotteren til stemmestyring, kan du sige en kommando til uret. Kortplotteren hører dine stemmekommandoer og sender et svar via den bærbare enhed, når det er relevant.

BEMÆRK: Boat Command er kun tilgængelig på udvalgte quatix® modeller.

BEMÆRK: Hvis du ikke hører talte svar via dit ur, skal du sørge for, at lydstyrken på uret er indstillet højt nok til omgivelserne.

- 1 På uret skal du trykke på  og vælge appen **Boat Command**.

TIP: Hvis du ikke har ændret standardfunktionen Hold START nede på uret, kan du holde  nede for at åbne appen Boat Command.

Appen åbnes på uret, og der vises en linje lige over menulinjen på kortplotteren.

Uret bipper, når det er klar til, at du kan sige en kommando.

- 2 Når du har hørt bippet fra uret, skal du sige en stemmekommando.

Uret bipper igen for at angive, at den har hørt kommandoen, og kortplotteren udfører kommandoen. Hvis den gælder for kommandoen, afgiver uret et svar.

Stemmekommandoer for kortplotter

Stemmekommandosystemet er designet til at registrere naturlig tale. Dette er en liste over almindeligt anvendte stemmekommandoer, men enheden kræver ikke disse præcise sætninger (bortset fra *OK Garmin*). Du kan prøve at sige variationer af disse kommandoer på en måde, der er naturlig for dig.

Stemmeaktiveringsord	Funktion
OK Garmin	Aktiverer kortplotteren til at lytte efter stemmekommandoer

Stemmekommando	Funktion
Hvad kan jeg sige?	Viser en liste over almindelige stemmekommandoer

Enheds- og skærmfunktioner

Stemmekommando	Funktion
Åben navigationskort	Åbner skærbilledet med navigationskort
Åben fiskekort	Åbner skærbilledet med fiskekort
Åben radar	Åbner skærbilledet med radar
Åben ekkolod	Åbner skærbilledet med ekkolod
Zoom ind	Zoomer ind
Zoom ud	Zoomer ud
Skrup for lysstyrken	Øger skærmens lysstyrke
Skrud ned for lysstyrken	Sænker skærmens lysstyrke
Aktiver automatisk lysstyrke	Aktiverer automatisk justering af skærmens lysstyrke
Indstil lysstyrken til 80	Indstil lysstyrken til et angivet niveau. Du kan eksempelvis sige "indstil lysstyrken til 80", og lysstyrkeniveauet justeres til 80 procent.
Sluk skærm	Sætter skærmen i dvale
Tænd skærm	Aktiverer skærmen
Deaktiver bipper	Deaktiverer kortplotterens bipper
Aktiver bipper	Aktiverer kortplotterens bipper
Lås skærm	Låser kortplotterens skærm
Fjern lås fra skærm	Låser kortplotterens skærm op
Hjem	Åbner startskærmen
Tag screenshot	Tager et skærbillede

Fartøjets funktioner

Stemmekommando	Funktion
Oplys det aktuelle brændstofniveau	Svarer med det aktuelle brændstofniveau
Oplys motortemperatur	Svarer med den aktuelle motortemperatur
Oplys spænding	Svarer med den aktuelle systemenhedsspænding

Navigationsfunktioner

Stemmekommando	Funktion
Sæt vejpunkt	Markerer et waypoint ved din aktuelle position
Vis waypoints	Viser en liste over alle waypoints, der er gemt på enheden
Ryd aktivt spor	Rydder alle aktive sporingsoplysninger
Oplys afstand til næste waypoint	Svarer med afstanden til det næste indstillede waypoint

Mediefunktioner

Stemmekommando	Funktion
Åben lyd afspiller	Åbner medieafspilleren
Spil Sang	Afspiller det aktuelt valgte medie
Stop Afspilning	Sætter det aktuelt valgte medie på pause
Fortsæt Sang	Genoptager afspilning af det aktuelt valgte medie
Vælg forrige	Vender tilbage til det forrige nummer
Vælg næste	Springer til det næste nummer
Mute lyd	Sætter medielydstyrke på lydløs
Tænd lyd	Slår medielydstyrke til
Skru ned for lydstyrken	Sænker medielydstyrken
Skru op for lydstyrken	Øger medielydstyrken

Vejr- og tilstandsfunktioner

Stemmekommando	Funktion
Hvad er vandtemperaturen?	Svarer med den aktuelle vandtemperatur
Hvad er lufttemperaturen?	Svarer med den aktuelle lufttemperatur
Hvad er vindhastigheden?	Svarer med den aktuelle vindhastighed
Hvad er vindretningen?	Svarer med aktuelle vindretning
Hvornår står solen op?	Svarer med klokkeslættet for solopgang for den aktuelle position
Hvornår går solen ned?	Svarer med klokkeslættet for solnedgang for den aktuelle position
Oplys tidevand	Svarer med de aktuelle oplysninger om tidevand
Hvad er klokken?	Svarer med det aktuelle klokkeslæt
Hvad er dybden	Svarer med vanddybden for den nuværende position

Radarfunktioner

Stemme kommando	Funktion
Start radar transmission	Når en radar er i standby, starter radartransmissionen
Stop radar transmission	Stopper radartransmissionen og sætter radaren i standby
Vis ekkospor	Aktiverer ekkosporet
Sluk ekkospor	Deaktiverer ekkosporet
Fjern ekkosporene	Rydder ekkosporet
Forøg radarforstærkning	Øger radar gain
Mindsk radarforstærkning	Reducerer radar gain
Forøg radarrækkevidde	Øger radarområdet
Mindsk radarrækkevidde	Reducerer radarområdet
Sæt radarforstærkning til automatisk høj	Indstiller den automatiske radar gain til den højeste indstilling
Sæt radarforstærkning til automatisk lav	Indstiller den automatiske radar gain til den laveste indstilling
Sæt radarforstærkning til automatisk fugl	Indstiller den automatiske radar gain til den indstilling, der er bedst til at lokalisere fugle
Sæt radarforstærkning til manuel	Indstiller radar gain til den sidste manuelle indstilling
Aktiver regn clutter	Aktiverer filteret for regn-clutter
Deaktiver regn clutter	Deaktiverer filteret for regn-clutter
Forstør regn-clutter	Øger niveauet for indstillingen regn-clutter
Mindsk regn-clutter	Reducerer niveauet for indstillingen regn-clutter
Aktiver radar sea clutter	Aktiverer filteret for sø-clutter
Deaktiver radar sea clutter	Deaktiverer filteret for sø-clutter
Forstør sø-clutter	Øger niveauet for indstillingen af hav-clutter
Mindsk sø-clutter	Reducerer niveauet for indstillingen hav-clutter
Start radar MotionScope	Aktiverer MotionScope™ funktionen
Stop radar MotionScope	Slukker for MotionScope funktionen

Ekkolodsfunktioner

Stemme kommando	Funktion
Åben traditionel ekkolod	Åbner skærbilledet med det traditionelle ekkolod
Åben Clear View ekkolod	Åbner Garmin ClearVü™ ekkolodsskærmen
Åben Side View ekkolod	Åbner Garmin SideVü™ ekkolodsskærmen
Åben Live Scope ekkolod	Åbner skærbilledet LiveScope
Forøg ekkolodsforstærkning	Øger niveau for ekkolodsforstærkning
Mindsk ekkolodsforstærkning	Reducerer ekkolodsforstærkning
Automatisk ekkolodsforstærkning	Indstiller niveauet for ekkolodsforstærkning til automatisk justering
Forøg ekkolodsrækkevidde	Øger ekkolodsområdet
Mindsk ekkolodsrækkevidde	Reducerer ekkolodsområdet
Automatisk ekkolodsrækkevidde	Indstiller ekkolodsområdet til automatisk justering
Åben FrontVü ekkolod	Åbner Garmin FrontVü™ ekkolodsskærmen
Åben LiveScope Down ekkolod	Åbner skærbilledet med det nedadrettede LiveScope ekkolod
Åben LiveScope Forward ekkolod	Åbner skærbilledet med LiveScope fremadrettet ekkolod
Åben LiveVü ekkolod	Åbner LiveVü ekkolodsskærmen
Åben LiveVü Down ekkolod	Åbner skærbilledet med det nedadrettede LiveVü ekkolod
Åben LiveVü Forward ekkolod	Åbner skærbilledet med LiveVü fremadrettet ekkolod
Åben RealVü Down ekkolod	Åbner skærbilledet med det nedadrettede RealVü ekkolod
Åben RealVü historisk ekkolod	Åbner det historiske RealVü ekkolodsskærbillede
Åben RealVü Forward ekkolod	Åbner skærbilledet med RealVü fremadrettet ekkolod
Forstør værdi for fremadrettet område på sonaren	Øger rækkevidden for fremadrettet ekkolod
Reducer sonarens fremadrettet område	Formindsker rækkevidden for fremadrettet ekkolod
Indstil værdien af fremadrettet område automatisk på sonaren	Indstiller rækkevidden for fremadrettet ekkolod til automatisk justering
Forstør sonarens dybdeområde	Øger rækkevidden for nedadrettet ekkolod
Reducer sonarens dybdeområde	Formindsker rækkevidden for nedadrettet ekkolod
Indstil værdien af dybdeområdet automatisk på sonaren	Indstiller rækkevidden for nedadrettet ekkolod til automatisk justering

Garmin Elmotorfunktioner

Stemmekommando	Funktion
Aktiver ankerlås	Tænder og indstiller ankerlåsen
Deaktiver ankerlås	Deaktiverer og slukker ankerlåsen
Tænd for fartpiloten	Tænder og aktiverer fartpiloten
Sluk for fartpiloten	Deaktiverer og slukker fartpiloten
Indstil cruise control til 3 knob	Justerer fartpilotens hastighed til den talte værdi
Kurs til styrbord	Bruger elmotoren til at dreje fartøjet mod styrbord (højre)
Styr til bagbord	Bruger elmotoren til at dreje et lille trin til venstre (bagbord)
Slå Hold kursen til	Slår Hold kursen til
Hold kursen på standby	Deaktiverer Hold kursen
Skub til venstre	Justerer fartøjets position lidt til venstre (bagbord), når ankerlåsen er aktiveret
Skub til højre	Justerer fartøjets position lidt mod bagbord (venstre), når ankerlåsen er aktiveret
Skub fremad	Justerer fartøjets position lidt fremad, når ankerlåsen er aktiveret
Skub bagud	Justerer fartøjets position lidt bagud, når ankerlåsen er aktiveret
Tænd for skruen	Tænder for skruen
Sluk skruen	Slukker for elmotoren.
Sæt hastigheden op	Øger elmotorens skruehastighed ét niveau
Øg motorhastigheden med 3	Øger elmotorens skruehastighed tre niveauer
Sænk farten	Sænker elmotorens skruehastighed ét niveau
Indstil hastigheden til 10	Indstiller elmotorens skruehastighed til niveau 10
Indstil fart til halvdelen	Indstiller elmotorens skrue til halvdelen af fuld hastighed
Indstil fart til fuld	Indstiller elmotorens skrue til fuld hastighed
Sæt hastigheden til turbotilstand	Indstiller elmotorens skruehastighed til turbo

BEMÆRK: Før du kan bruge stemmekommandoer til at styre din Garmin elmotor, skal du tilslutte kortplotteren til elmotoren ([Tilslutning til en elmotor](#), side 143).

Garmin Boat Switch™ Digitale switching-funktioner

Stemme kommando	Funktion
Tænd for ankerlyset	Tænder for den digitale switch, der er tildelt ankerlysene
Sluk for ankerlyset	Slukker for den digitale switch, der er tildelt ankerlyset, hvilket kan kaldes det hvide lys
Start lænse et	Tænder den digitale switch, der er tildelt den første lænsepumpe
Stop lænsepumpe et	Slukker den digitale switch, der er tildelt den første lænsepumpe
Kør lænse 3 kontinuerligt	Tænder og kører den digitale switch, der er tildelt den tredje lænsepumpe, på en måde, hvor den ikke slukker automatisk
Indstil det primære lys til 80	Justerer lysstyrken på den digitale switch, der er tildelt det primære lys
Sluk for lys 3	Slukker for den digitale switch, der er tildelt det tredje lys
Tænd for lys 1	Tænder for den digitale switch, der er tildelt det første lys
Øg lysstyrken på lys 2	Optrapper lysstyrken for den digitale switch, der er tildelt til den anden lampe
Gør lampe 2 mindre lysstærk	Reducerer lysstyrken på den digitale switch, der er tildelt det andet lys
Lyd horn 1	Udløser den digitale switch, der er tildelt det første horn
Stop det primære horn	Slukker for den digitale switch, der er tildelt det første horn
Lyd primært horn i 2 sekunder	Udløser den digitale switch, der er tildelt det første horn i to sekunder
Start bassin et	Tænder for den digitale switch, der er tildelt den første brønd til agn- eller bassinpumpe
Stop bassin 2	Slukker for den digitale switch, der er tildelt den første brønd til agn- eller live-brøndpumpe
Kør sjette fiske tank kontinuerligt	Tænder og kører den digitale switch, der er tildelt den sjette brønd til agn- eller bassinpumpen, på en måde, hvor den ikke slukker automatisk
Tænd for navigationslyset	Tænder for den digitale switch, der er tildelt navigationslysene
Sluk for navigationslysene	Slukker for den digitale switch, der er tildelt ankerlysene
Tænd for mastelyset	Tænder for den digitale switch, der er tildelt mastelysene
Sluk for mastelyset	Slukker for den digitale switch, der er tildelt mastelysene

BEMÆRK: Før du kan bruge stemmekommandoer til at styre funktionerne i dit Garmin Boat Switch digitale switching-system, skal du konfigurere din Garmin Boat Switch enhed til at tildele identifikationsoplysninger til de switch, du vil styre ved hjælp af stemmestyring (*Konfiguration af digitale switches til stemmestyring, side 177*).

GRID fjernbetjening

Parring af GRID enheden med plotteren fra plotteren

BEMÆRK: Disse trin gælder for både GRID enheden og GRID 20-enheden.

Før du parrer GRID 20-enheden med plotteren for at oprette en dataforbindelse, skal du sørge for strøm med batterier, det vedlagte strømkabel eller en NMEA 2000 netværksforbindelse.

Før du kan parre GRID enheden med plotteren, skal du forbinde den til Garmin marinenetværket.

- 1 Vælg  > **System** > **Stationsoplysninger** > **GRID™ parring** > **Tilføj**.
- 2 Vælg en handling:
 - På GRID fjerninput-enheden skal du trykke på **SELECT**.
 - På GRID 20 fjernbetjeningen skal du trykke på ◀ og ▶, indtil fjernbetjeningen bipper tre gange.

Parring af GRID enheden med plotteren fra GRID enheden

BEMÆRK: Dette gælder ikke for GRID 20 enheden.

- 1 På GRID fjerninput-enheden skal du trykke på **+** og **HOME** samtidigt.
Der åbnes en valgside med alle plottere på Garmin Marine Network.
- 2 Drej hjulet på GRID fjerninput-enheden for at fremhæve **Vælg** på plotteren, som du ønsker at styre med GRID fjerninput-enheden.
- 3 Tryk på **SELECT**.

Parring af GRID 20 enheden med kortplotteren fra GRID 20 enheden

- 1 På GRID 20 enheden, der er tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som kortplotteren, skal du holde ◀ og ▶ nede, indtil enheden bipper.
Der åbnes en GRID™ parring side med alle kortplottere på netværket.
- 2 Tryk på ◀ eller ▶ gentagne gange på GRID20 enheden, indtil **Tilføj** er fremhævet på den kortplotter, du vil styre med GRID 20 enheden.
- 3 Tryk på fingerskruen for at bekræfte.

Rotation af GRID fjerninput-enheden

I visse installeringssituationer kan det være nødvendigt at rotere retningen for GRID enheden.

BEMÆRK: Dette gælder ikke for GRID 20 enheden.

- 1 Vælg  > **Kommunikation** > **Marinenetværk**.
- 2 Vælg GRID enheden.
- 3 Vælg **GRID-retning**, og vælg monteringsretningen.

ActiveCaptain App

⚠ ADVARSEL

Denne funktion giver brugerne mulighed for at indsende oplysninger. Garmin fremsætter ingen påstande eller garantierklæringer om nøjagtigheden, fuldstændigheden eller rettidigheden af de oplysninger, som brugerne indsender. Enhver brug af eller tillid til oplysninger, som brugerne indsender, sker på eget ansvar.

ActiveCaptain appen opretter forbindelse til din GPSMAP kortplotter, kort, søkort, og ActiveCaptain fællesskabet for at give en forbundet sejlsportsoplevelse.

Fra din telefon med ActiveCaptain appen kan du downloade, købe og opdatere kort og søkort. Du kan bruge appen til hurtigt og nemt at overføre brugerdata, f.eks. waypoints og ruter, oprette forbindelse til Garmin Quickdraw Contours fællesskabet, opdatere enhedens software og planlægge din rejse. Du kan også styre GPSMAP kortplotteren fra appen ved hjælp af Garmin Helm™ funktionen.

Du kan oprette forbindelse til ActiveCaptain fællesskabet for at få opdateret feedback vedrørende marinaer og andre interessepunkter. Appen kan skubbe smart-notifikationer, såsom opkald og sms'er, til skærmen på din plotter, når den er parret.

ActiveCaptain og Garmin BlueNet overvejelser

Alle ActiveCaptain funktioner er kompatible med Garmin BlueNet enheder og ældre Garmin Marine Network enheder. Når du bruger ActiveCaptain appen med Garmin BlueNet enheder, skal du være opmærksom på disse overvejelser.

- Hvis du kun har Garmin BlueNet enheder på din båd, kan du indsætte det hukommelseskort, der kræves til ActiveCaptain appen, i en hvilken som helst kortplotter, der er sluttet til Garmin BlueNet netværket.
- Hvis du har sluttet en ældre Garmin Marine Network kortplotter til Garmin BlueNet netværket ved hjælp af en Garmin BlueNet 30 gateway, skal du indsætte det hukommelseskort, der kræves til ActiveCaptain appen, i en Garmin BlueNet kortplotter, f.eks. en GPSMAP 9000 kortplotter.
 - Hvis du indsætter ActiveCaptain hukommelseskortet i en ældre Garmin Marine Network kortplotter, der er sluttet til et Garmin BlueNet netværk, kan det medføre dårlig systemydeevne. F.eks. vil softwareopdateringer, der startes fra ActiveCaptain appen, kun opdatere ældre Garmin Marine Network enheder, og ingen af Garmin BlueNet enhederne bliver opdateret.
 - Hvis du indsætter ActiveCaptain hukommelseskortet i en Garmin BlueNet kortplotter, vil det give den forventede ydeevne. Softwareopdateringer, der startes fra ActiveCaptain appen, opdaterer alle tilsluttede enheder, herunder alle Garmin BlueNet enheder og alle ældre Garmin Marine Network enheder.

Du kan finde flere oplysninger vedrørende Garmin BlueNet teknologi på garmin.com/manuals/bluenet.

ActiveCaptain Roller

Dit interaktionsniveau med GPSMAP enheden vha. ActiveCaptain appen afhænger af din rolle.

Funktion	Ejer	Gæst
Registrér enhed, indbyggede kort og supplerende kort til konto	Ja	Nej
Opdatér software	Ja	Ja
Overfør automatisk Garmin Quickdraw dybdekurver, som du har downloadet eller oprettet	Ja	Nej
Flyt smart-notifikationer	Ja	Ja
Overfør automatisk brugerdata som f.eks. waypoints og ruter	Ja	Nej
Begynd at navigere til et bestemt waypoint eller at navigere en bestemt rute, og send waypointet eller ruten til GPSMAP enheden	Ja	Ja

Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain appen

Du kan knytte en mobilenhed til GPSMAP enheden ved hjælp af appen ActiveCaptain. Appen giver dig en hurtig og nem måde at kommunikere på med din GPSMAP enhed og udføre opgaver såsom deling af data, registrering, opdatering af enhedens software. Når det er konfigureret, kan du også modtage meddelelser om mobilenheder.

- 1 Fra GPSMAP enheden, skal du vælge **Skib > ActiveCaptain**.
- 2 På siden **ActiveCaptain** vælges **Wi-Fi-netværk > Wi-Fi > Til**.
- 3 Indtast et navn og adgangskoden til dette netværk.
- 4 Indsæt et hukommelseskort i GPSMAP enhedens kortlæser ([Hukommelseskort, side 10](#)).
- 5 Vælg **Indstil ActiveCaptain-kort**.

BEMÆRK

Du bliver muligvis bedt om at formatere hukommelseskortet. Ved formatering af kortet bliver alle oplysninger, som er gemt på kortet, slettet. Dette omfatter alle gemte brugerdata, f.eks. waypoints. Formatering af hukommelseskort anbefales, men er ikke påkrævet. Før kortet formateres, bør du gemme data fra hukommelseskortet i enhedens interne hukommelse ([Kopiering af brugerdata fra et hukommelseskort, side 243](#)). Når kortet er formateret til ActiveCaptain appen, kan du overføre brugerdataene tilbage til kortet ([Kopiering af alle brugerdata til et hukommelseskort, side 243](#)).

BEMÆRK: Formatering af hukommelseskortet i kortplotteren bevarer formattypen og kan ikke ændre den. Hvis du eksempelvis vil ændre et kortformat fra FAT32 til exFAT, skal du foretage ændringen ved hjælp af en computer eller en anden enhed, før du bruger kortet i kortplotteren.

Sørg for, at kortet er isat, hver gang du vil bruge ActiveCaptain funktionen.

- 6 I app-butikken på din mobile enhed kan du installere og åbne ActiveCaptain appen.
TIP: Du kan scanne denne QR-kode ved hjælp af din mobile enhed for at downloade appen.
- 7 Placer den mobile enhed inden for 32 m (105 fod) fra GPSMAP enheden.
- 8 På din mobile enhed skal du åbne siden Wi-Fi® forbindelser og tilslutte til GPSMAP enheden ved hjælp af det brugernavn og den adgangskode, du indtastede under trin 3.



Aktivering af smart-notifikationer

⚠ ADVARSEL

Læs eller besvar ikke notifikationer under sejladsen. Manglende opmærksomhed på forholdene på vand kan medføre skader på fartøjet, personskade eller dødsfald.

Før GPSMAP enheden kan modtage notifikationer, skal den sluttes til din mobilenhed og ActiveCaptain appen.

- 1 Fra GPSMAP enheden skal du vælge **ActiveCaptain > Smart notifikationer > Aktiver meddelelser**.
- 2 Aktiver Bluetooth teknologi i indstillingerne på mobilenheden.
- 3 Placer enhederne inden for 10 m (33 fod) fra hinanden.

BEMÆRK: Hold dig 10 m (33 fod) væk fra andre trådløse enheder under parringen.

- 4 I ActiveCaptain appen på mobilenheden skal du vælge **Smart notifikationer > Par med plotteren**.
- 5 Følg instruktionerne på skærmen for at parre appen med GPSMAP enheden.

BEMÆRK: Åbne Bluetooth forbindelser er ikke krypterede eller autentificerede. Se flere oplysninger på garmin.com/connectiontypes.

- 6 Indtast nøglen på din mobilenhed, når du bliver bedt om det.
- 7 Juster om nødvendigt, hvilke notifikationer du modtager i indstillingerne på mobilenheden.

Modtagelse af notifikationer

ADVARSEL

Læs eller besvar ikke notifikationer under sejladsen. Manglende opmærksomhed på forholdene på vand kan medføre skader på fartøjet, personskade eller dødsfald.

Før GPSMAP enheden kan modtage notifikationer, skal du slutte den til din mobilenhed og aktivere funktionen Smart notifikationer ([Aktivering af smart-notifikationer, side 31](#)).

Når funktionen Smart notifikationer er aktiveret og din mobilenhed modtager en notifikation, vises en pop op-notifikation kortvarigt på GPSMAP skærbilledet.

BEMÆRK: De tilgængelige handlinger afhænger af notifikationstypen og telefonens operativsystem.

- Vælg **Besvar** for at besvare et telefonopkald på telefonen.
TIP: Hav telefonen i nærheden. Telefonopkaldet besvares på mobiltelefonen, ikke på plotteren.
- Vælg **Afslå** for ikke at besvare telefonopkaldet.
- Vælg **Gennemse** for at læse hele meddelelsen.
- Vælg **OK** for at afvise notifikationen, eller vent, til notifikationen lukker automatisk.
- Vælg **Klart** for at fjerne notifikationen fra plotteren og din mobilenhed.

Administration af meddelelser

ADVARSEL

Læs eller besvar ikke notifikationer under sejladsen. Manglende opmærksomhed på forholdene på vand kan medføre skader på fartøjet, personskade eller dødsfald.

Før du kan administrere notifikationer, skal du aktivere funktionen Smart notifikationer ([Aktivering af smart-notifikationer, side 31](#)).

Når funktionen Smart notifikationer er aktiveret og din mobilenhed modtager en notifikation, vises en pop op-notifikation kortvarigt på GPSMAP skærbilledet. Du kan få adgang til og administrere notifikationerne på skærbilledet ActiveCaptain.

- 1 Vælg **ActiveCaptain > Smart notifikationer > Beskeder**.

TIP: Du kan også få adgang til disse meddelelser fra **AI kommunikation > Samtaler** i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler, side 190](#)).

Der vises en oversigt over notifikationer.

- 2 Vælg en notifikation.

- 3 Vælg en mulighed:

BEMÆRK: De tilgængelige indstillinger er forskellige baseret på typen af mobilenhed og notifikationer.

- Vælg **Klart** eller **Slet** for at afvise og fjerne notifikationen fra plotteren og din mobilenhed.

BEMÆRK: Dette sletter ikke meddelelsen fra mobilenheden. Det afviser og fjerner kun notifikationen.

- Vælg **Ring tilbage** eller **Ring** for at ringe tilbage til telefonnummeret.

Sådan gøres notifikationer private

Du kan slå pop op-notifikationer fra og deaktivere meddelelseslisten på bestemte plottere med henblik på beskyttelse af personlige oplysninger. Kaptajnen kan f.eks. deaktivere pop op-notifikationer og meddelelser på den plotter, der bruges til fiskeri, men tillade notifikationer på den plotter, der bruges ved styrepladsen.

- 1 På den plotter, hvor notifikationerne skal være private, skal du vælge **ActiveCaptain > Smart notifikationer**.

- 2 Vælg en mulighed:

- Vælg **Pop-ups** for at slå pop op-notifikationer fra på denne plotter.
- Vælg **Sigtbarhed** for at slå pop op-notifikationer fra og deaktivere meddelelseslisten på denne plotter.

Opdatering af software med ActiveCaptain appen

Hvis din enhed har Wi-Fi teknologi, kan du bruge ActiveCaptain appen til at hente og installere de seneste softwareopdateringer til din enhed.

BEMÆRK

Softwareopdateringer kræver muligvis, at appen downloader store filer. Almindelige datagrænser eller gebyrer fra din internetudbyder er gældende. Kontakt din internetudbyder for yderligere oplysninger om datagrænser eller gebyrer.

Installationsprocessen kan tage flere minutter.

- 1 Tilslut mobilenheden til GPSMAP enheden (*Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain appen, side 31*).
- 2 Når en softwareopdatering er tilgængelig, og du har adgang til internettet fra din mobile enhed, skal du vælge **Softwareopdateringer > Download**.
ActiveCaptain appen downloader opdateringen til den mobile enhed. Når du tilslutter appen til GPSMAP enheden igen, bliver opdateringen overført til enheden. Når overførslen er færdig, bliver du bedt om at installere opdateringen.
- 3 Når GPSMAP enheden beder dig om det, skal du vælge en indstilling for at installere opdateringen.
 - Vælg **OK**, hvis du vil opdatere softwaren med det samme.
 - Vælg **Annuler**, hvis du vil udskyde opdateringen. Når du er klar til at installere opdateringen, skal du vælge **ActiveCaptain > Softwareopdateringer > Installer nu**.

BEMÆRK: Du bør holde softwaren på din enhed opdateret for at få den bedste oplevelse.

Softwareopdateringer giver ændringer og forbedringer til beskyttelse af personlige oplysninger, sikkerhed og funktioner.

Opdatering af søkort med ActiveCaptain

BEMÆRK: Før du kan opdatere dine søkort, skal du registrere dem (*Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain appen, side 31*).

Du kan bruge ActiveCaptain appen til at downloade og overføre de nyeste kortopdateringer til enheden. For at forkorte downloadtiden og spare lagerplads kan du kun downloade de områder af søkortet, du har brug for.

Når du har downloadet et søkort eller et område for første gang, er opdateringerne automatiske, hver gang du åbner ActiveCaptain.

Hvis du downloader et helt kort, kan du bruge Garmin Express™ appen til at downloade kortet på et hukommelseskort (*Opdatering af dine søkort ved hjælp af Garmin Express appen, side 248*). Garmin Express appen downloader store søkort hurtigere end ActiveCaptain appen.

BEMÆRK

Kortopdateringer kræver muligvis, at appen downloader store filer. Almindelige datagrænser eller gebyrer fra din internetudbyder er gældende. Kontakt din internetudbyder for at få yderligere oplysninger om datagrænser eller gebyrer.

- 1 Når du har internetadgang på din mobile enhed, skal du vælge **Kort >  > Download kort**.
- 2 Vælg det område, der skal downloades.
- 3 Vælg **Download**.
- 4 Vælg om nødvendigt det kort, der skal opdateres.
ActiveCaptain appen downloader opdateringen til den mobile enhed. Når du tilslutter appen til GPSMAP enheden igen, bliver opdateringen overført til enheden. Når overførslen er færdig, vil de opdaterede kort være klar til brug.

Kortabonnementer

Et kortabonnement giver dig adgang til de nyeste kortopdateringer og yderligere indhold, når du bruger ActiveCaptain mobilappen. Du kan downloade opdaterede kort og opdateret indhold hver dag.

Du kan købe, aktivere og forny kortabonnementer ved hjælp af ActiveCaptain mobilappen (*Detaljerede søkort, side 37*).

Kommunikation med trådløse enheder

Denne kortplotter kan hoste et trådløst netværk, som du kan forbinde trådløse enheder til.

Tilslutning af trådløse enheder gør dig i stand til at bruge Garmin apps som f.eks. ActiveCaptain.

Wi-Fi netværk

Opsætning af Wi-Fi netværket

Denne enhed kan være vært for Wi-Fi et netværk, som du kan slutte til trådløse enheder som f.eks. en anden kortplotter eller din telefon. Første gang du åbner indstillingerne for trådløst netværk, bliver du bedt om at konfigurere netværket.

1 Vælg  > **Kommunikation** > **Wi-Fi-netværk** > **Wi-Fi** > **Til** > **OK**.

2 Om nødvendigt skal du indtaste et navn på dette trådløse netværk.

3 Indtast en adgangskode.

Du skal bruge denne adgangskode til at få adgang til det trådløse netværk fra en trådløs enhed, f.eks. din telefon. Adgangskoden skelner mellem små og store bogstaver.

Tilslutning af en trådløs enhed til plotteren

Før du kan forbinde en trådløs enhed til plotterens trådløse netværk, skal du konfigurere plotterens trådløse netværk ([Opsætning af Wi-Fi netværket, side 34](#)).

Du kan forbinde flere trådløse enheder til plotteren for at dele data.

1 Fra den trådløse enhed skal du aktivere Wi-Fi teknologien og søge efter trådløse netværk.

2 Vælg navnet på din plotters trådløse netværk ([Opsætning af Wi-Fi netværket, side 34](#)).

3 Indtast adgangskoden til plotteren.

Sådan ændrer du den trådløse kanal

Du kan ændre den trådløse kanal, hvis du har problemer med at finde eller oprette forbindelse til en enhed, eller hvis du oplever interferens.

1 Vælg  > **Kommunikation** > **Wi-Fi-netværk** > **Avanceret** > **Kanal**.

2 Angiv en ny kanal.

Du behøver ikke at ændre trådløs kanal på nogen af de enheder, der er tilsluttet til dette netværk.

Ændring af Wi-Fi værten

Hvis der er flere plottere med Wi-Fi teknologi på Garmin marinenetværket, kan du ændre, hvilken plotter, der er Wi-Fi værten. Dette kan være nyttigt, hvis du har problemer med Wi-Fi kommunikationen. Ved at ændre Wi-Fi værten får du mulighed for at vælge en plotter, som er fysisk tættere på din mobile enhed.

1 Vælg  > **Kommunikation** > **Wi-Fi-netværk** > **Avanceret** > **Wi-Fi vært**.

2 Følg instruktionerne på skærmen.

Trådløs fjernbetjening

Disse trin gælder ikke for GRID fjerninput-enhederne [Parring af GRID enheden med plotteren fra plotteren, side 29](#).

Parring af den trådløse fjernbetjening med plotteren

Før du kan anvende den trådløse fjernbetjening med en plotter, skal du parre fjernbetjeningen med plotteren.

Du kan tilknytte en enkelt fjernbetjening til flere plottere og derefter trykke på parringstasten for at skifte mellem plotterne.

1 Vælg  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Trådløse fjernbetjeninger** > **GPSMAP® fjernbetjening**.

2 Vælg **Ny forbindelse**.

3 Følg instruktionerne på skærmen.

Aktivering og deaktivering af fjernbetjeningens baggrundsbelysning

Deaktivering af baggrundsbelysning på fjernbetjeningen kan øge batteriets levetid betydeligt.

- 1 Vælg  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Trådløse fjernbetjeninger** > **GPSMAP® fjernbetjening** > **Baggrundsllys** på plotteren.
- 2 Følg instruktionerne på skærmen.

Frakobling af fjernbetjeningen fra alle plottere

- 1 På plotteren vælger du  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Trådløse fjernbetjeninger** > **GPSMAP® fjernbetjening** > **Afbryd alle**.
- 2 Følg instruktionerne på skærmen.

Parring af et Garmin ur for at betjene en Garmin kortplotter

Du kan parre et kompatibelt Garmin ur med din kortplotter og bruge uret som fjernbetjening til at navigere i brugergrænsefladen. Se brugervejledningen til dit compatible Garmin ur for at få flere oplysninger.

TIP: Ud over denne fjernbetjeningsfunktion kan du også bruge et kompatibelt Garmin ur til at betjene eller få vist andre funktioner på kortplotteren:

- Du kan sende stemmekommandoer og høre svar via uret ([Parring af et Garmin ur med en Garmin kortplotter til stemmestyring, side 21](#)).
- Du kan betjene et kompatibelt tilsluttet autopilotsystem ([Aktivering af autopilotens betjeningsknapper på et Garmin ur, side 137](#)).
- Du kan få vist vigtige data om din båd, f.eks. dybde og hastighed ([Visning af båddata på et Garmin ur, side 36](#)).

- 1 Vælg  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Trådløse fjernbetjeninger** > **GPSMAP® fjernbetjening** på kortplotteren.
- 2 Vælg **Ny forbindelse**.
- 3 På det compatible Garmin ur skal du trykke på  og vælge appen **MFD Remote**.
Uret skal oprette forbindelse til kortplotteren, og urskiven viser fjernbetjeningsknapper, som du kan bruge til at styre kortplotteren.

Trådløs vindsensor

Tilslutning af en trådløs sensor til plotteren

Du kan se data fra en kompatibel trådløs sensor på plotteren.

- 1 Vælg  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder**.
- 2 Vælg vindsensoren.
- 3 Vælg **Aktivér**.

Plotteren begynder at søge efter og oprette forbindelse til den trådløse sensor.

Hvis du vil se data fra sensoren, skal du tilføje dataene til et datafelt eller en måler.

Justering af vindsensorens retning

Du bør justere denne indstilling, hvis sensoren ikke vender mod bådens stævn, nøjagtigt parallelt med midterlinjen.

BEMÆRK: Den åbning, hvor kablet tilsluttes stangen, indikerer forsiden af sensoren.

- 1 Beregn den vinkel, i grader med uret rundt om masten, som sensoren peger væk fra midten af bådens stævn:
 - Hvis sensoren vender mod styrbord, skal vinklen være på mellem 1 og 180 grader.
 - Hvis sensoren vender mod bagbord, skal vinklen være på mellem -1 og -180 grader.
- 2 Vælg  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder**.
- 3 Vælg vindsensoren.
- 4 Vælg **Vind vinkel forskydning**.
- 5 Angiv den vinkel, der er observeret i trin 1.
- 6 Vælg **Fuldført**.

Visning af båddata på et Garmin ur

Du kan slutte et kompatibelt Garmin ur til en kompatibel plotter for at se data fra kortplotteren.

Se brugervejledningen til dit kompatible Garmin ur for at få flere oplysninger.

TIP: Ud over at se båddata kan du også bruge et kompatibelt Garmin ur til at betjene eller få vist andre funktioner på kortplotteren:

- Du kan bruge skærmen og knapperne som fjernbetjening til at navigere i brugergrænsefladen ([Parring af et Garmin ur for at betjene en Garmin kortplotter, side 35](#)).
- Du kan sende stemmekommandoer og høre svar via uret ([Parring af et Garmin ur med en Garmin kortplotter til stemmestyring, side 21](#)).
- Du kan betjene et kompatibelt tilsluttet autopilotssystem ([Aktivering af autopilotens betjeningsknapper på et Garmin ur, side 137](#)).

- 1 Placer Garmin uret inden for rækkevidde (3 m) af kortplotteren.

- 2 Vælg  > **Båddata** >  på urskiven.

BEMÆRK: Hvis du allerede har oprettet forbindelse til en kortplotter, og du gerne vil oprette forbindelse til en anden kortplotter, skal du åbne skærbilledet Båddata, holde nede på UP og vælge Par ny.

- 3 På kortplotteren skal du vælge  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Wearables** > **Båddata** > **Aktiver forbindelser** > **Ny forbindelse**.

Kortplotteren begynder at søge efter og oprette forbindelse til uret.

Når enhederne er blevet parret, opretter de automatisk forbindelse, når de tændes og er inden for rækkevidde.

Kort og 3D-kortvisninger

Hvilke kort og 3D-kortvisninger, der er tilgængelige, afhænger af kortdataene og det anvendte tilbehør.

BEMÆRK: 3D-kortvisninger er tilgængelige på højkvalitetskort i nogle områder.

Du kan få adgang til kortene og 3D-kortvisningerne ved at vælge Kort.

Navigationskort: Viser navigationsdata, der er tilgængelige på dine forudindlæste kort og fra eventuelle supplerende kort. Dataene inkluderer bøjer, fyr, kabler, dybdespotninger, marinaer og tidevandsstationer i visning ovenfra.

Fiskekort: Giver en detaljeret visning af bundkonturerne og dybdespotningerne på kortet. Dette kort fjerner navigationsdata fra kortet, giver detaljerede dybhavsmålingsdata og forstærker bundkonturer, hvilket letter dybdegenkendelsen. Dette kort er bedst til dybhavsfiskeri på åbent hav.

BEMÆRK: Fiskekortet er tilgængeligt på højkvalitetskort i nogle områder.

Perspective 3D: Giver en visning fra oven og bag din båd (i henhold til din kurs) og bruges som visuel navigationshjælp. Denne visning er nyttig, når du navigerer omkring lavvandede områder, rev, broer eller kanaler. Den er også nyttig, når du skal finde indsejlingen og udsejlingen ved fremmede havne og ankerpladser.

3D-kort: Giver en visning fra oven og bag din båd (i henhold til din kurs) og bruges som visuel navigationshjælp. Denne visning er nyttig, når du navigerer omkring lavvandede områder, rev, broer eller kanaler. Den er også nyttig, når du skal finde indsejlingen og udsejlingen ved fremmede havne og ankerpladser.

Fish Eye 3D: Giver en undervandsvisning, der visuelt repræsenterer havbunden iht. kortoplysningerne. Ved tilslutning af en ekkolodstransducer vises ikke-bundfaste mål, f.eks. fisk, med røde, grønne og gule kugler. Rød indikerer de største mål, mens grøn indikerer de mindste.

Skyggerelief: Giver højdeskyggelægning i høj opløsning af søer og kystfarvande. Dette kort kan være nyttigt til fiskeri og dykning.

BEMÆRK: Skyggerelief-kortet er tilgængeligt på højkvalitetskort i nogle områder.

Detaljerede søkort

Denne plotter er kompatibel med den nyeste Garmin Navionics+™ kartografi og yderligere premium kortfunktioner. Du kan få disse søkort på tre måder:

- Du kan købe en plotter med forudindlæste detaljerede søkort.
- Du kan købe søkortområder på et hukommelseskort hos din Garmin forhandler eller hos garmin.com.
- Du kan købe søkortområder i ActiveCaptain appen og downloade dem til din plotter.

BEMÆRK: Du skal aktivere forudindlæste søkort og søkort, der er købt på et hukommelseskort, ved hjælp af ActiveCaptain appen, før du kan få adgang til alle søkortfunktioner på din plotter.

Aktivering af et søkortabonnement

Før du kan bruge alle funktionerne i Garmin Navionics+ søkort, som er forudindlæst på din enhed eller købt på et hukommelseskort, skal du aktivere dit abonnement ved hjælp af ActiveCaptain appen.

Dit abonnement giver dig adgang til de seneste kortopdateringer og yderligere inkluderet indhold, der følger med dit køb.

- 1 Hvis du har købt søkort på et hukommelseskort, skal du indsætte kortet i et hukommelseskortstik på kortplotteren eller Garmin hukommelseskortlæseren.
- 2 Åbn ActiveCaptain appen på din mobilenhed, og slut den til kortplotteren (*Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain appen, side 31*).
- 3 Når ActiveCaptain appen har oprettet forbindelse til kortplotteren, skal du sørge for, at din mobilenhed har forbindelse til internettet.
- 4 I ActiveCaptain appen skal du vælge **Kort** >  > **Mine kort** og kontrollere, at der vises et aktivt abonnement for søkortene på listen.
- 5 Om nødvendigt skal du slutte ActiveCaptain appen til kortplotteren for at fuldføre aktiveringsprocessen. ActiveCaptain appen aktiverer automatisk abonnementet, når den har oprettet forbindelse til internettet og derefter til kortplotteren. ActiveCaptain appen viser abonnementsstatus på listen Mine kort.

BEMÆRK: Det kan tage et par timer at få godkendt det nye abonnement.

Køb af et abonnement på kort med ActiveCaptain

- 1 Opret forbindelse til internettet fra mobilenheden, og åbn ActiveCaptain appen.
- 2 Vælg **Kort** >  > **Mine kort** > **Tilføj et søkortabonnement**.
- 3 Vælg et kort.
- 4 Vælg **Abonner nu**.

BEMÆRK: Det kan tage et par timer at få vist det nye abonnement.

Fornyelse af dit abonnement

Dit kortabonnement udløber efter et år. Efter abonnementet er udløbet, kan du bruge de søkort du har downloadet, men du vil ikke kunne downloade de nyeste kortopdateringer eller yderligere indhold.

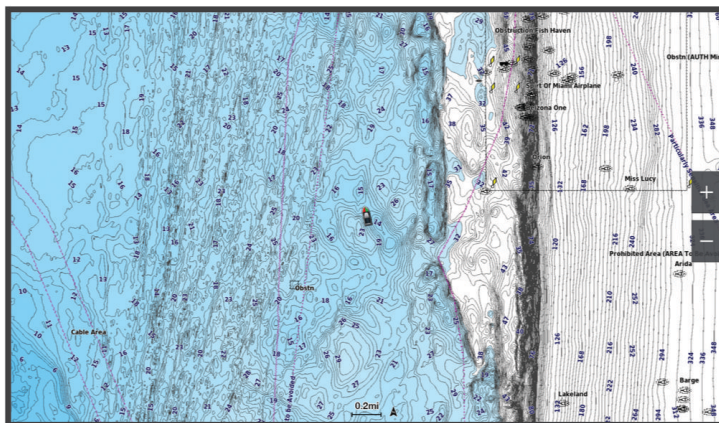
- 1 Opret forbindelse til internettet fra mobilenheden, og åbn ActiveCaptain appen.
- 2 Vælg **Kort** >  > **Mine kort**.
- 3 Vælg det kort, der skal fornyes.
- 4 Vælg **Forny nu**.

BEMÆRK: Det kan tage et par timer at få vist det fornyede abonnement.

Navigationkort og fiskekort

BEMÆRK: Fiskekortet er tilgængeligt på højqualitetskort i nogle områder.

Navigationkort er optimeret til navigation. Du kan planlægge en kurs, se kortoplysninger og bruge kortet som hjælpemiddel til navigation. For at åbne Navigationkort skal du vælge **Kort > Navigationkort**.



Fiskekort giver et detaljeret billede med flere bunddetaljer og indhold om fiskeri. Dette kort er optimeret til fiskeri. For at åbne Fiskekort skal du vælge **Kort > Fiskekort**.

Kortsymboler

Denne tabel indeholder nogle af de almindelige symboler, du kan få vist på de detaljerede kort.

Ikon	Beskrivelse
	Bøje
	Oplysninger
	Marineservice
	Tidevandsstation
	Strømforholdsstation
	Foto fra oven tilgængeligt
	Perspektivfoto tilgængeligt

Andre funktioner, der er fælles for de fleste kort, omfatter dybdekonturlinjer, tidevandszoner, spotdybde (som illustreret på oprindelige papirkort), navigationshjælp og -symboler, forhindringer og kabelområder.

Zoom ind og ud ved hjælp af berøringsskærmen

Du kan hurtigt zoome ind og ud af mange skærme, f.eks. kort og ekkolodsvisioner.

- Klem to fingre sammen for at zoome ud.
- Spred to fingre for at zoome ind.

Måling af en afstand på kortet

1 Vælg et sted på et kort.

2 Vælg **Mål**.

Der vises en knappenål på skærmen på din nuværende position. Afstanden og vinklen fra knappenålen er vist i hjørnet.

TIP: Hvis du vil nulstille knappenålen og måle fra markørens aktuelle position, skal du vælge Indstil reference.

Oprettelse af et waypoint på kortet

1 Vælg en position eller et objekt på et kort.

2 Vælg .

Visning af positions- og objektinformation på et kort

Du kan få vist oplysninger, som f.eks. tidevand, strømforhold, himmellegemer, kortnoter eller lokale tjenester, om en position eller et objekt på navigationskortet eller fiskekortet.

1 Vælg en position eller et objekt på navigationskortet eller fiskekortet.

Der vises en liste over muligheder. De muligheder, der vises, varierer ud fra den position eller det objekt, du har valgt.

2 Vælg om nødvendigt .

3 Vælg **Information**.

Visning af detaljer om navigationssymboler

Fra navigationskortet, fiskekortet, Perspective 3D-kortvisningen eller Mariner's Eye 3D-kortvisningen kan du få vist detaljer om forskellige typer navigationssymboler, herunder signaler, fyr og forhindringer.

BEMÆRK: Fiskekortet er tilgængeligt på højkvalitetskort i nogle områder.

BEMÆRK: 3D-kortvisninger er tilgængelige på højkvalitetskort i nogle områder.

1 På et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge et navigationssymbol.

2 Vælg et navn til navigationssymbolet.

Navigation til en destination på kortet

ADVARSEL

Alle rute- og navigationslinjer, der vises på kortplotteren, er kun beregnet til at give generel rutevejledning eller identificere relevante kanaler og er ikke beregnet til at blive fulgt nøjagtigt. Vær altid opmærksom på de navigationssymboler og forholdene på vandet ved navigering for at undgå grundstødninger eller hazarder, der kan medføre beskadigelse af fartøjet, personskaade eller dødsfald.

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

Når du bruger Gå til, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

BEMÆRK: Fiskekortet er tilgængeligt på høj kvalitetskort i nogle områder.

BEMÆRK: Auto Guidance er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

- 1 Vælg en position fra navigationskortet eller fiskekortet.
- 2 Vælg **Naviger til**, hvis det er nødvendigt.
- 3 Vælg en mulighed:
 - Vælg **Gå til** eller  for at navigere direkte til positionen.
 - Vælg **Lav rute til** eller  for at oprette en rute til positionen, herunder drej.
 - Vælg **Auto guidning** eller  for at bruge automatisk guidning (Auto Guidance).
- 4 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje ([Rutefarvekodning, side 60](#)).

BEMÆRK: Når du bruger Auto Guidance, angiver en grå linje på en hvilken som helst del af den magentarøde linje, at Auto Guidance ikke kan beregne den del af Auto Guidance-linjen. Det skyldes sikkerhedsindstillingerne for mindste vanddybde og højde af forhindringer.

- 5 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

Premium kortfunktioner

ADVARSEL

Alle rute- og navigationslinjer, der vises på kortplotteren, er kun beregnet til at give generel rutevejledning eller identificere relevante kanaler og er ikke beregnet til at blive fulgt nøjagtigt. Vær altid opmærksom på de navigationssymboler og forholdene på vandet ved navigering for at undgå grundstødninger eller hazarder, der kan medføre beskadigelse af fartøjet, personskade eller dødsfald.

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

BEMÆRK: Ikke alle modeller understøtter alle kort.

Valgfrie høj kvalitetskort som f.eks. Garmin Navionics Vision+™ giver dig mulighed for at få det optimale ud af din kortplotter. Ud over detaljeret marinekortlægning kan høj kvalitetskort indeholde disse funktioner, som er tilgængelige i nogle områder.

BEMÆRK: Ikke alle premium kortfunktioner er tilgængelige med det samme efter køb. Før du kan få adgang til alle premium funktioner, skal du aktivere dit kortabonnement og vælge at downloade bestemte funktioner ved hjælp af ActiveCaptain appen ([Aktivering af et søkortabonnement, side 38](#)).

Mariner's Eye 3D: Leverer en visning fra oven og bag din båd som en tredimensionel navigationshjælp.

Fish Eye 3D: Giver en tredimensionel undervandsvisning, der visuelt repræsenterer havbunden iht. kortoplysningerne.

Fiskekort: Viser kortet med forbedrede bundkonturer og uden navigationsdata. Dette kort er ideelt til dybhavsfiskeri på åbent hav.

Satellitbilleder i høj opløsning: Giver satellitbilleder i høj opløsning til en realistisk visning af land og vand på navigationskortet ([Visning af satellitbilleder på navigationskortet, side 44](#)).

Luftfotos: Viser marinaer og andre navigationsmæssigt vigtige luftfotos for at hjælpe dig med at visualisere dine omgivelser ([Visning af luftfotos af landmærker, side 45](#)).

Detaljerede data om veje og interessepunkter (POI): Viser detaljerede data om veje og interessepunkter (POI), herunder meget detaljerede kystveje og POI'er som f.eks. restauranter, overnatningsmuligheder og lokale seværdigheder.

Auto guidning: Bruger specifikke oplysninger om fartøj og kortdata til at bestemme den bedste rute til din destination.

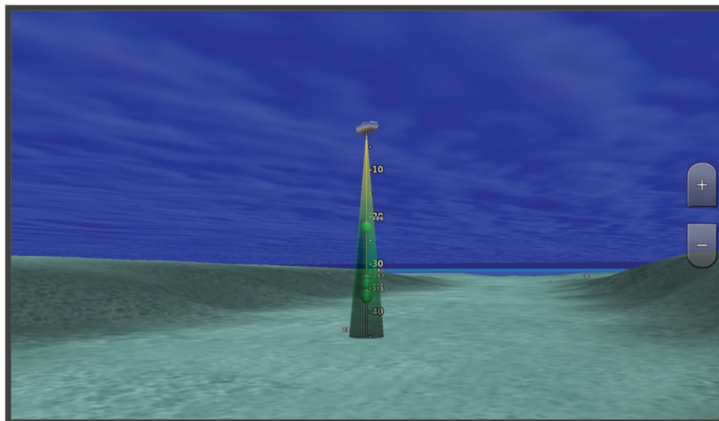
Ekkolodbillede: Viser ekkolodbilledet, så du kan få vist bundens tæthed.

Skyggerelief: Viser bundens hældning med skygger.

Fish Eye 3D kortvisning

Ved hjælp af dybdekonturlinjerne i premium-kortene, som f.eks. Garmin Navionics Vision+, giver Fish Eye 3D kortet en undervandsvisning af hav- eller søbunden.

Ikke-bundfaste mål som f.eks. fisk indikeres med røde, grønne og gule kugler. Rød indikerer de største mål, mens grøn indikerer de mindste.



Visning af oplysninger fra tidevandsstationer

⚠ ADVARSEL

Oplysninger om tidevand og strøm er kun til orientering. Det er dit ansvar til enhver tid at overholde al opslået relateret vejledning om vand, at være opmærksom på dine omgivelser og at anvende sikker dømmekraft omkring vandet. Overholdes denne advarsel ikke, kan det medføre tingskade, alvorlig personskade eller dødsfald.

Ikonet for  på kortet angiver en tidevandsstation. Du kan få vist en detaljeret graf for en tidevandsstation som en hjælp til at forudsige tidevandsniveauet på forskellige tidspunkter eller på forskellige dage.

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

1 Vælg en tidevandsstation fra navigationskortet eller fiskekortet.

Oplysningerne om tidevandsretningen og tidevandsniveauet vises i nærheden af ikonet for .

2 Vælg stationsnavn.

Animerede indikatorer for tidevand og strøm

ADVARSEL

Oplysninger om tidevand og strøm er kun til orientering. Det er dit ansvar til enhver tid at overholde al opslået relateret vejledning om vand, at være opmærksom på dine omgivelser og at anvende sikker dømmekraft omkring vandet. Overholdes denne advarsel ikke, kan det medføre tingskade, alvorlig personskade eller dødsfald.

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

Du kan få vist indikatorer for animeret tidevandsstation og strømretning på navigationskortet eller fiskekortet. Du skal også aktivere animerede ikoner i kortindstillingerne ([Visning af indikatorer for tidevand og strøm, side 44](#)).

Der vises en indikator for en tidevandsstation på kortet som en lodret søjlegraf med en pil. En rød pil, der peger nedad, angiver faldende tidevand, og en blå pil, der peger opad, angiver stigende tidevand. Når du flytter markøren hen over indikatoren for tidevand, vises højden for tidevandet ved stationen oven over indikatoren for tidevandsstationen.

Indikatorerne for strømretning vises som pile på kortet. Retningen for hver pil angiver retningen for strømmen ved en bestemt position på kortet. Farven på pilen angiver hastigheden på strømmen for den pågældende position. Når du bevæger markøren hen over indikatoren for strømretning, vises den specifikke hastighed for strømmen ved positionen oven over indikatoren for retning.

Farve	Aktuelt hastighedsområde
Gul	0 til 1 knob
Orange	1 til 2 knob
Rød	2 eller flere knob

Visning af indikatorer for tidevand og strøm

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

Du kan få vist statiske eller animerede indikatorer for tidevands- og strømforholdsstationer på navigations- eller fiskekortet.

- 1 På navigations- eller fiskekortet skal du vælge **Muligheder > Lag > Kort > Tidev. og strømforh.**
- 2 Vælg en funktion:
 - For at få vist animerede indikatorer for tidevands- og strømforholdsstationer skal du vælge **Animeret**.
 - For at aktivere skyderen for tidevand og strømforhold, som indstiller tidspunktet for, hvornår oplysninger om tidevand og strømforhold rapporteres på kortet, skal du vælge **Skyder**.

Visning af satellitbilleder på navigationskortet

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

Du kan lægge satellitbilleder i høj kvalitet oven over landområderne eller både land- og havområderne på navigationskortet.

BEMÆRK: Når det er aktiveret, vises satellitbillederne i høj opløsning kun ved lavere zoomniveauer. Hvis du ikke kan se billederne i høj opløsning på din valgfrie kortregion, kan du vælge  for at zoome ind. Du kan også indstille en højere detaljeringsgrad ved at ændre kortzoomdetaljerne.

- 1 På navigationskortet skal du vælge **Muligheder > Lag > Kort > Satellitfotos**.
- 2 Vælg en funktion:
 - Vælg **Kun land** for at få vist standardkortoplysninger om vandet med fotos, der er lagt oven over landområdet.

BEMÆRK: Denne indstilling skal være aktiveret for at få vist Standard Mapping® kort.
 - Vælg **Fotokort** for at få vist fotos på både vand og land med en angivet uklarhed. Brug bjælken til at justere uklarheden for fotos. Jo højere du sætter procenten, jo flere satellitfotos dækker både vand og land.

Visning af luftfotos af landmærker

Inden du kan se luftfotos på navigationskortet, skal du aktivere indstillingen Fotopunkter i kortopsætningen ([Kortlag, side 51](#)).

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

Du kan bruge luftfotos af landmærker, marinaer og havne som en hjælp til at orientere dig efter omgivelserne eller til at gøre dig bekendt med en marina eller en havn, inden du ankommer.

1 Vælg et kameraikon på navigationskortet:

- Vælg  for at få vist et foto ovenfra.
- Vælg  for at få vist et perspektivfoto. Fotoet blev taget fra kameraets placering og peger i retning af keglen.

2 Vælg **Foto**.

Automatisk identifikationssystem

ADVARSEL

AIS og andre meddelelser skal kun bruges til at øge opmærksomheden og forhindrer ikke kollisioner under alle forhold. Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj, for at være opmærksom på dine omgivelser og for at anvende sikker dømmekraft til enhver tid på vandet.

Det automatiske identifikationssystem (AIS) gør det muligt at identificere og spore andre fartøjer og giver dig advarsler om trafik i området. Når kortplotteren er tilsluttet en ekstern AIS-enhed, kan den vise AIS-oplysninger om andre fartøjer, der er inden for området, og som er udstyret med en transponder, og som aktivt sender AIS-oplysninger.

De oplysninger, der rapporteres for hvert fartøj, inkluderer MMSI (Maritime Mobile Service Identity), position, GPS-hastighed, GPS-kurs, den tid, der er gået, siden den sidste position, hvor fartøjet blev rapporteret, den nærmeste indsejling og tiden til den nærmeste indsejling.

Nogle plottermodeller understøtter også Blue Force Tracking. Fartøjer, som spores med Blue Force Tracking, er vist på plotteren med en blågrøn farve.

Ud over at modtage AIS oplysninger fra fartøjer kan du også modtage vigtige meddelelser, såsom dem der sendes til beskyttelse af havpattedyr.

FORSIGTIG

AIS meddelelser genereres af tredjeparter, og Garmin kan ikke garantere tilgængeligheden af disse meddelelser i alle områder. Derudover fremsætter Garmin ingen påstande eller garantierklæringer om nøjagtigheden, fuldstændigheden eller rettidigheden af de oplysninger, som udgives af AIS meddelelser. Du skal til enhver tid være opmærksom på dine omgivelser, og enhver brug eller tillid til de oplysninger, som leveres af AIS udsendelser, er på egen risiko.

AIS-markeringssymboler

Symbol	Beskrivelse
	AIS-fartøj. Fartøjet rapporterer AIS-oplysninger. Den retning, som trekanten peger, angiver den retning, som AIS-fartøjet bevæger sig i.
	Mål er valgt.
	Mål er aktiveret. Målet virker større på kortet. En grøn linje, der er tilknyttet målet, angiver målets kurs. Fartøjets MMSI, hastighed og retning vises under målet, hvis detaljeindstillingerne er blevet angivet til Vis. Hvis AIS-transmissionen fra fartøjet går tabt, vises en besked.
	Mål er tabt. Et grønt X angiver, at AIS-transmissionen fra fartøjet er gået tabt, og plotteren viser en besked, der spørger, om fartøjet fortsat skal spores. Hvis du holder op med at spore fartøjet, forsvinder symbolet for tabt mål fra kortet eller 3D-kortvisningen.
	Farligt mål inden for området. Målet blinker, mens en alarm udløses, og en besked vises. Når alarmen er blevet registreret, angives positionen og målets kurs af en helt rød trekant med en rød linje tilknyttet. Hvis kollisionsalarmen i sikker zone er blevet indstillet til Fra, blinker målet, men lydalarmen udløses ikke, og alarmbeskeden vises ikke. Hvis AIS-transmissionen fra fartøjet går tabt, vises en besked.
	Farligt mål er tabt. Et rødt X angiver, at AIS-transmissionen fra fartøjet er gået tabt, og plotteren viser en besked, der spørger, om fartøjet fortsat skal spores. Hvis du holder op med at spore fartøjet, forsvinder symbolet for farligt mål fra kortet eller 3D-kortvisningen.
	Placeringen af dette symbol angiver det nærmeste indsejlingspunkt til et farligt mål, og tallet i nærheden af symbolet angiver tiden til den nærmeste indsejling til det pågældende mål.

BEMÆRK: Fartøjer, som spores med funktionen Blue Force Tracking, vises med en blågrøn farve uanset status.

Kurs og beregnet kurs for aktiverede AIS-mål

Når oplysninger om kurs og kurs over grunden er angivet af et aktiveret AIS-mål, vises kursen for målet på et kort som en linje, der er knyttet til AIS-målsymbolet. En kurslinje vises ikke på en 3D-kortvisning.

Den beregnede kurs for et aktiveret AIS-mål vises som en stiplet linje på et kort eller en 3D-kortvisning. Længden af den beregnede kurslinje er baseret på værdien af den beregnede kursindstilling. Hvis et aktiveret AIS-mål ikke sender oplysninger om hastighed, eller hvis fartøjet ikke bevæger sig, vises der ikke en beregnet kurslinje. Oplysninger om ændringer i hastighed, kurs over grunden eller drejehastighed, der udsendes af fartøjet, kan påvirke beregningen af den beregnede kurslinje.

Når oplysninger om kurs over grunden, kurs og drejehastighed er angivet af et aktiveret AIS-mål, beregnes den beregnede kurs for målet ud fra oplysninger om kurs over grunden samt drejehastighed. Den retning, som målet drejer, som også er baseret på oplysningerne om drejehastigheden, er angivet af krogens retning for enden af kurslinjen. Længden af krogen ændrer sig ikke.



Når oplysningerne om kurs over grunden og kurs er angivet af et aktiveret AIS-mål, men der ikke er angivet oplysninger om drejehastighed, er den beregnede kurs for målet beregnet ud fra oplysninger om kurs over grunden.

Visning af en liste over AIS-trusler

- 1 Fra et søkort eller en 3D-søkortsvisning skal du vælge **••• > Lag > Andre fartøjer > AIS > AIS-liste**.
TIP: Du kan hurtigt få adgang til AIS listen i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler, side 190](#)).
- 2 Hvis det er nødvendigt, skal du vælge **Skærmindstillinger** for at sortere eller filtrere elementerne på listen.

Aktivering af et mål for et AIS fartøj

- 1 Fra et søkort eller en 3D-søkortsvisning skal du vælge **••• > Lag > Andre fartøjer > AIS > AIS-liste**.
TIP: Du kan hurtigt få adgang til AIS listen i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler, side 190](#)).
- 2 Vælg et fartøj på listen.
- 3 Vælg **Gennemse**, og gennemse måloplysningerne.
- 4 Vælg **Aktiver mål**.

Visning af oplysninger om et AIS-skib, der er sat som mål

Du kan få vist AIS-signalstatus, MMSI, GPS-hastighed, GPS-kurs og andre oplysninger, der bliver rapporteret som et AIS-fartøj, der er sat som mål.

- 1 Vælg et AIS-fartøj på et kort eller en 3D-kortvisning.
- 2 Vælg **AIS skib**.

Deaktivering af et mål for et AIS-skib

- 1 Vælg et AIS-fartøj fra et kort eller en 3D-kortvisning.
- 2 Vælg **AIS skib > Deaktiver**.

Visning af AIS-fartøjer på et kort eller 3D-kortvisning

Før du kan bruge AIS, skal du tilslutte plotteren til en ekstern AIS-enhed og modtage aktive transpondersignaler fra andre fartøjer.

Du kan konfigurere, hvordan andre fartøjer vises på et kort eller en 3D-kortvisning. Det visningsområde, der er konfigureret for ét kort eller én 3D-kortvisning, gælder kun for det pågældende kort eller den pågældende 3D-kortvisning. Detaljer, beregnet kurs og stiindstillinger, der er konfigureret for ét kort eller én 3D-kortvisning, gælder for alle kort og alle 3D-kortvisninger.

- 1 Fra et kort eller en 3D-kortvisning skal du vælge **Muligheder > Lag > Andre fartøjer > AIS**.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Du kan få vist AIS fartøjernes stier ved at vælge **AIS spor** og justere stiens længde hvis nødvendigt..
 - For at indikere afstanden fra din position, hvor AIS fartøjer bliver vist, skal du vælge **Visningsområde** og vælge en afstand.
 - Hvis du vil have vist en liste over AIS aktiverede fartøjer, skal du vælge **AIS-liste**.

Indstilling af kollisionsalarm i sikker zone

ADVARSEL

Kollisionsalarmen i sikker zone er kun et værktøj til at øge opmærksomheden og forhindrer ikke kollisioner under alle forhold. Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj, for at være opmærksom på dine omgivelser og for at anvende sikker dømmekraft til enhver tid på vandet.

FORSIGTIG

Indstillingen Signaltone skal være aktiveret for at kunne gøre alarmer hørbare (*Indstillinger for lyde og display, side 227*). Hvis der ikke indstilles lydalarmer, kan det medføre person- eller tingsskade.

Før du kan indstille en kollisionsalarm, skal du tilslutte en AIS enhed til det samme netværk som en kompatibel kortplotter.

Kollisionsalarmen i sikker zone bruges af AIS fartøjer. Når en radar er tilsluttet det samme netværk, kan du også bruge kollisionsalarmen i sikker zone til MARPA mål. Den sikre zone bruges til at undgå kollisioner og kan tilpasses.

1 Vælg > **Alarmer** > **Kollisionsalarm** > **Til**.

En besked vises, og alarmen udløses, når et AIS-aktiveret fartøj kommer ind i sikkerhedszonen (området rundt om båden). Fartøjet bliver også angivet som farligt på skærmen. Når alarmen er slået fra, er beskeden og den hørlige alarm deaktiveret, men fartøjet vises stadig som farligt på skærmen.

2 Vælg **Område**, og vælg en afstand for radius for sikkerhedszonen omkring dit fartøj.

3 Vælg **Tid til**, og vælg et tidspunkt, hvor alarmen skal lyde, hvis et mål forventes at komme ind i sikkerhedszonen.

Hvis du f.eks. vil have besked om en kommende krydsning, 10 minutter før den forventes, skal du indstille Tid til til 10. Alarmen lyder i så fald, 10 minutter før fartøjet kommer ind i sikkerhedszonen.

4 Vælg **MARPA alarm**, og vælg en mulighed for, hvornår alarmen skal lyde for et MARPA-markeret objekt.

En besked vises, og alarmen udløses, når et MARPA markeret objekt kommer ind i sikkerhedszonens område rundt om din båd. Objektet bliver også angivet som farligt på skærmen. Når alarmen er slået fra, er beskeden og den hørlige alarm deaktiveret, men objektet vises stadig som farligt på skærmen.

AIS hjælpemidler til navigation

Et AIS hjælpemiddel til navigation (ATON) er enhver form for navigationshjælp, der sendes via AIS radioen. ATON'er vises på kortene og har identifikationsoplysninger, f.eks. position og type.

Der er tre hovedtyper af AIS ATON'er. Ægte ATON'er findes fysisk og sender deres identifikations- og positionsoplysninger fra deres faktiske position. Syntetiske ATON'er findes fysisk, og deres identifikations- og positionsoplysninger sendes fra en anden position. Virtuelle ATON'er findes ikke fysisk, og deres identifikations- og positionsoplysninger sendes fra en anden position.

Du kan få vist AIS ATON'er på kortet, når plotteren er tilsluttet en kompatibel AIS radio. Hvis du vil have vist AIS ATON'er, skal du fra et kort vælge **Muligheder > Lag > Kort > Sømærke > ATON'er**. Du kan få vist flere oplysninger om en ATON, hvis du vælger ATON'en på kortet.

Symbol	Betydning
	Ægte eller syntetisk ATON
	Ægte eller syntetisk ATON: Nordligt topmærke
	Ægte eller syntetisk ATON: Sydligt topmærke
	Ægte eller syntetisk ATON: Østligt topmærke
	Ægte eller syntetisk ATON: Vestligt topmærke
	Ægte eller syntetisk ATON: Special-topmærke
	Ægte eller syntetisk ATON: Sikker-topmærke
	Ægte eller syntetisk ATON: Fare-topmærke
	Virtuel ATON
	Virtuel ATON: Nordligt topmærke
	Virtuel ATON: Sydligt topmærke
	Virtuel ATON: Østligt topmærke
	Virtuel ATON: Vestligt topmærke
	Virtuel ATON: Special-topmærke
	Virtuel ATON: Sikker-topmærke
	Virtuel ATON: Fare-topmærke

AIS-nødsignaler

Uafhængige AIS-nødsignaler sender nødpositionsrapporter, når de aktiveres. Plotteren kan modtage SART-signaler (Search and Rescue Transmitters), EPIRB-signaler (Emergency Position Indicating Radio Beacons) og andre MOB-signaler (Mand over bord). Udsendelser af nødsignaler er forskellige fra AIS-standardudsendelser, og derfor vises de på en anden måde på plotteren. I stedet for at spore et nødsignal for at undgå kollision kan du spore et nødsignal for at finde og hjælpe et fartøj eller en person.

Navigation til et nødsignal

Når du modtager et nødsignal, vises der en nødsignalalarm.

Vælg **Gennemse** > **Gå til** for at begynde navigationen til udsendelsen.

Målsymboler for AIS-nødsignalenhed

Symbol	Beskrivelse
	Udsendelse fra AIS-nødsignalenhed. Vælg for at se flere oplysninger om udsendelsen og begynde navigationen.
	Udsendelse tabt.
	Udsendelsestest. Viser, når et fartøj starter en test af deres nødsignalenhed, og det repræsenterer ikke en sand nødsituation.
	Udsendelsestest tabt.

Aktivering af AIS-udsendelsestestadvarsler

For at undgå et stort antal testadvarsler og -symboler i områder med mange både, f.eks. marinaer, kan du vælge at modtage eller ignorere AIS-testmeddelelser. For at teste en AIS-nødsituation skal du aktivere plotteren til at modtage testadvarsler.

1 Vælg  > **Alarmer** > **AIS**.

2 Vælg en mulighed:

- For at modtage eller ignorere EPIRB-testsignaler (Emergency Position Indicating Radio Beacon) skal du vælge **AIS-EPIRB-test**.
- For at modtage eller ignorere MOB-testsignaler (Mand over bord) skal du vælge **AIS-MOB-test**.
- For at modtage eller ignorere SART-testsignaler (Search and Rescue Transponder) skal du vælge **AIS SART Test**.

Deaktivering af AIS-modtagelse

AIS-signalmottagelse er aktiveret som standard.

Vælg  > **Andre fartøjer** > **AIS** > **Fra**.

Alle AIS-funktioner på alle kort og 3D-kortvisninger deaktiveres. Dette inkluderer AIS-fartøjs-målsparing og sporing, kollisionsalarmer, der stammer fra AIS-fartøjs-målsparing, og visningen af oplysninger om AIS-fartøjer.

Deaktivering af AIS advarselsmeddelelser

Modtagelse af AIS advarselsmeddelelser er slået til som standard. Dette omfatter meddelelser, der har til formål at beskytte havpattedyr.

FORSIGTIG

AIS meddelelser skal være slået til, for at du kan modtage dem. Hvis denne funktion er slået fra, modtager du ikke disse meddelelser, herunder dem der er beregnet til beskyttelse af havpattedyr. Hvis disse meddelelser ikke er slået til, kan det medføre personskade eller tingskade.

Vælg  > **Andre fartøjer** > **Udsend AIS sikkerhedsmeddelelse**.

Du vil ikke længere modtage AIS meddelelser. Du vil fortsat modtage AIS adresserede meddelelser, fordi disse meddelelsesbetegnelser ikke kan deaktiveres.

Kort menu

BEMÆRK: Ikke alle indstillinger gælder for alle kort. Nogle indstillinger kræver premium-kort eller tilsluttet tilbehør som f.eks. en radar.

BEMÆRK: Menuerne kan indeholde indstillinger, som ikke understøttes af dine installerede kort eller din aktuelle position. Hvis du foretager ændringer i disse indstillinger, vil ændringerne ikke påvirke kortvisningen.

På et kort skal du vælge Muligheder.

Lag: Tilpasser udseendet af de forskellige elementer på kortene ([Kortlag, side 51](#)).

Quickdraw Contours: Aktiverer bundkonturtegning og giver dig mulighed for at oprette fiskekortetiketter ([Garmin Quickdraw Contours kortlægning, side 56](#)).

Indstillinger: Justerer kortindstillingerne ([Kortindstillinger, side 55](#)).

Rediger overlays: Justerer de data, der vises på skærbilledet ([Tilpasning af dataoverlay, side 19](#)).

Kortlag

Du kan slå kortlag til og fra og tilpasse funktionerne i kortene. Hver indstilling er specifik for det kort eller den kortvisning, der anvendes.

BEMÆRK: Ikke alle indstillinger gælder for alle kort og plottermodeller. Nogle indstillinger kræver høj kvalitetskort eller tilsluttet tilbehør.

BEMÆRK: Menuerne kan indeholde indstillinger, der ikke understøttes af dine installerede kort eller din aktuelle position. Hvis du foretager ændringer i disse indstillinger, vil ændringerne ikke påvirke kortvisningen.

På et kort skal du vælge **Muligheder > Lag**.

Kort: Viser og skjuler kortrelaterede elementer ([Lagindstillinger for kort, side 51](#)).

Mit fartøj: Viser og skjuler elementer relateret til båden ([Lagindstillinger for mit fartøj, side 52](#)).

Håndter brugerdata: Viser og skjuler brugerdata, såsom waypoints, grænser og spor, og åbner brugerdatalister ([Lagindstillinger for brugerdata, side 53](#)).

Andre fartøjer: Justerer, hvordan andre fartøjer vises ([Lagindstillinger for andre fartøjer, side 53](#)).

Vand: Viser og skjuler dybdeelementer ([Lagindstillinger for vand, side 53](#)).

Quickdraw Contours: Viser og skjuler Garmin Quickdraw Konturdata ([Garmin Quickdraw Contours-indstillinger, side 58](#)).

Vejr: Viser og skjuler vejrelaterede elementer ([Indstillinger for vejrlag, side 54](#)).

Lagindstillinger for kort

På et kort skal du vælge **Muligheder > Lag > Kort**.

Satellitfotos: Viser satellitbilleder i høj kvalitet oven over landområderne eller både land- og havområderne på navigationskortet, når du benytter visse høj kvalitetskort ([Visning af satellitbilleder på navigationskortet, side 44](#)).

BEMÆRK: Denne indstilling skal være aktiveret for at få vist Standard Mapping kort.

Tidev. og strømforh. Viser strøm- og tidevandsindikatorer på kortet ([Visning af indikatorer for tidevand og strøm, side 44](#)) og aktiverer tidevands- og strømskyderen, som indstiller det tidspunkt, hvor tidevand og strømforhold registreres på kortet.

POI'er på land: Viser interessepunkter på land.

Sømærke: Viser navigationshjælpemidler, f.eks. ATON'er og blinkende lys, på kortet. Giver dig mulighed for at vælge navigationshjælpemidlerne NOAA eller IALA.

Servicepunkter: Viser positioner for marineservice.

Dybde: Justerer elementer på dybdelaget ([Lagindstillinger for dybde, side 52](#)).

Afspærrede områder: Viser oplysninger om afspærrede områder på kortet.

Fotopunkter: Viser kameraikoner for luftfotos ([Visning af luftfotos af landmærker, side 45](#)).

Lagindstillinger for dybde

På et kort skal du vælge **Muligheder > Lag > Kort > Dybde**.

Dybdevisning: Angiver en øvre og nedre dybde, der skal skyggelægges imellem.

Skyggelægning af lavt vand: Indstiller skygger fra kystlinjen til en angivet dybde.

Spotdybder: Aktiverer spotdybder og angiver en farlig dybde. Spotdybder, der svarer til eller er lavere end den farlige dybde, angives med rødt.

Fiskerikonturer: Indstiller zoomniveauet til en detaljeret visning af bundkonturer og dybdeforhold og forenkler kortvisningen til optimal brug under fiskeri.

Lagindstillinger for mit fartøj

På et kort skal du vælge **Muligheder > Lag > Mit fartøj**.

Kurslinje: Viser og justerer kurslinjen, som er en linje på kortet, der tegnes fra bådens forstavn i sejlretningen (*Indstilling af kurslinje og vinkelmarkører, side 84*).

Kurslinje > Hæklinje: Du kan se en udvidelse fra bådens agterstavn imod sejlretningen.

Aktive spor: Viser det aktive spor på kortet, og åbner menuen Aktive spor valg.

Vindrose: Viser en visuel gengivelse af vindvinkel eller -retning, der leveres fra den tilsluttede vindsensor, og angiver vinddatakilden.

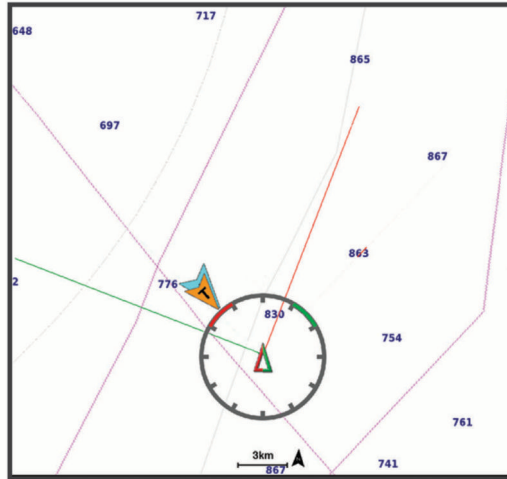
Kompasrose: Viser en kompasrose omkring din båd, som indikerer kompasretningen i forhold til bådens retning. Aktivisering af denne funktion deaktiverer funktionen Vindrose.

Fartøjsikon: Angiver det ikon, der udgør din aktuelle position på kortet.

Indstillinger for laylines

For at kunne bruge layline-funktionerne skal du slutte en vindsensor til kortplotteren.

I sejladstilstand (*Indstilling af fartøjstype for sejladsfunktioner, side 73*) kan du se laylines på navigationskortet. Laylines er især nyttige ved kapsejlad.



På navigationskortet skal du vælge **Muligheder > Lag > Mit fartøj > Laylines > Opsætning**.

Sejlvinkel: Giver dig mulighed for at vælge, hvordan enheden beregner laylines. Indstillingen **Aktuel** beregner laylines vha. den målte vindvinkel fra vindsensoren. Indstillingen **Manuel** beregner laylines vha. manuelt indtastede værdier for vinkel mod vinden og afdriftsvinkel. Indstillingen **Polartabel** beregner laylines baseret på de importerede polartabeldata (*Manuel import af en polartabel, side 77*).

Vinkel mod vinden: Giver dig mulighed for at indstille en layline baseret på sejlvinkel mod vinden.

Afdriftsvinkel: Giver dig mulighed for at indstille en layline baseret på afdriftssejlvinklen.

Layline-filter: Filtrerer laylinedata ud fra det tidsinterval, hvor de blev indtastet. Hvis du vil have en jævnere layline, som filtrerer nogle af ændringerne i bådens kurs eller den sande vindvinkel, skal du angive et højere tal. Hvis du vil have laylines, som viser en højere følsomhed for ændringer i bådens kurs eller den sande vindvinkel, skal du angive et lavere tal.

Lagindstillinger for brugerdata

Du kan få vist brugerdata, såsom waypoints, grænser og spor på kortene.

På et kort skal du vælge **Muligheder > Lag > Håndter brugerdata**.

Waypoints: Viser waypoints på kortet, og åbner listen med waypoints.

Grænser: Viser grænserne på kortet, og åbner listen med grænser.

Spor: Viser spor på kortet.

Lagindstillinger for andre fartøjer

BEMÆRK: Disse indstillinger kræver tilsluttet tilbehør, f.eks. en AIS-modtager eller en VHF-radio.

På et kort skal du vælge **Muligheder > Lag > Andre fartøjer**.

DSC: Angiver, hvordan DSC-fartøjer og ruter vises på kortet, og viser DSC-listen.

AIS: Angiver, hvordan AIS-fartøjer og ruter vises på kortet, og viser AIS-listen.

MARPA: Angiver, hvordan MARPA-fartøjer og ruter vises på kortet, og viser MARPA-listen.

Oplysninger: Viser andre fartøjsoplysninger på kortet.

Beregnet kurs: Angiver den beregnede tid for kurs for AIS-aktiverede fartøjer. Dette angiver også den beregnede tid for kurs for MARPA markerede fartøjer.

Kollisionsalarm: Indstiller en kollisionsalarm for en sikkerhedszone ([Indstilling af kollisionsalarm i sikker zone, side 48](#)).

Lagindstillinger for vand

På et kort skal du vælge **Muligheder > Lag > Vand**.

BEMÆRK: Menuen kan indeholde indstillinger, som ikke understøttes af dine indstallerede kort eller din aktuelle position. Hvis du foretager ændringer i disse indstillinger, vil ændringerne ikke påvirke kortvisningen.

BEMÆRK: Ikke alle indstillinger gælder for alle kort, visninger og plottermødder. Nogle indstillinger kræver høj kvalitetskort eller tilsluttet tilbehør.

Dybdevisning: Angiver en øvre og nedre dybde, der skal skyggelægges imellem ([Skyggelægning i dybdeområde, side 54](#)).

Skyggelægning af lavt vand: Indstiller skygger fra kystlinjen til en angivet dybde.

Spotdybder: Aktiverer spotdybder og angiver en farlig dybde. Spotdybder, der svarer til eller er lavere end den farlige dybde, angives med rødt.

Fiskerikonturer: Indstiller zoomniveauet til en detaljeret visning af bundkonturer og dybdeforhold og forenkler kortvisningen til optimal brug under fiskeri.

Skyggerelief: Viser bundens hældning med skygger. Denne funktion fås kun til nogle premium-kort.

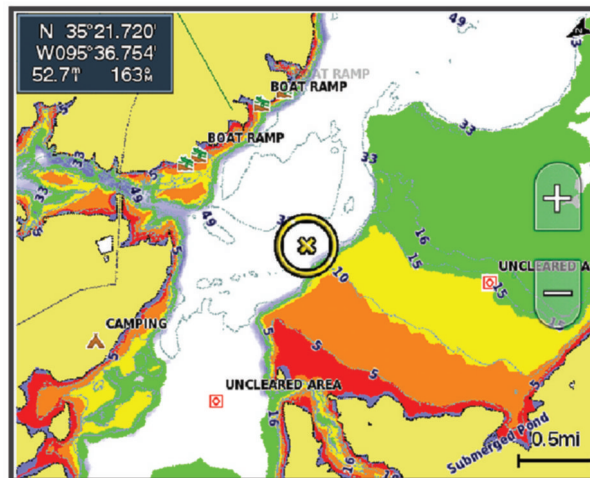
Ekkolodbillede: Viser ekkolodbilledet, så du kan få vist bundens tæthed. Denne funktion fås kun til nogle premium-kort.

Søniveau: Indstiller det aktuelle vandniveau i søen. Denne funktion fås kun til nogle premium-kort.

Skyggelægning i dybdeområde

Du kan angive farveområder på kortet for at vise vanddybder, hvor dine målfisk bider i øjeblikket. Du kan indstille dybere områder for at følge, hvor hurtigt bunddybden ændres inden for et bestemt dybdeområde. Du kan oprette op til ti dybdeintervaller. For ferskvandsfiskeri kan et maksimum på fem dybdeintervaller hjælpe med at reducere kortrod. Dybdeområderne gælder for alle kort og alle vandområder.

Nogle Garmin LakeVü™ og supplerende premium-kort har flere dybdeområdeskygger som standard.



Rød	Fra 0 til 1,5 m (fra 0 til 5 ft.)
Orange	Fra 1,5 til 3 m (fra 5 til 10 ft.)
Gul	Fra 3 til 4,5 m (fra 10 til 15 ft.)
Grøn	Fra 4,5 til 6,1 m (fra 15 til 20 ft.)

For at tænde og justere fra et søkort skal du vælge **Muligheder > Lag > Vand > Dybdevisning**.

Indstillinger for vejrlag

På navigations- eller fiskekortet skal du vælge **Muligheder > Lag > Kort > Vejr** > ⚡.

På et vejrkort skal du vælge **Muligheder > Lag > Kort > Vejr**.

Observerede lag: Angiver, hvilke observerede vejrelementer der vises. Det observerede vejr er de nuværende vejrforhold, som er synlige nu.

Vejrudsigtslag: Angiver, hvilke forudsagte vejrelementer der vises.

Lagtilstand: Viser forudsagte eller observerede vejrinformationer.

Løkke: Viser en løkke med forudsagte eller observerede vejrinformationer.

Forklaring: Viser vejrhistorikken med forholdenes alvorsgrad stigende fra venstre mod højre.

Vejrabonnement: Viser oplysninger om vejrabonnement.

Gendan standardindstillinger: Gendanner enhedens vejrintstillinger til fabriksindstillingsværdierne.

Rediger overlays: Justerer de data, der vises på skærbilledet (*Tilpasning af dataoverlay, side 19*).

Indstillinger for radaroverlay

På navigations- eller fiskekortet skal du vælge **Muligheder > Lag > Radar** > .

Vælg **Muligheder** på et radarskærm billede.

Radar på standby: Stopper radartransmission.

Gain: Justerer gain (*Automatisk justering af gain på skærmen Radar, side 126*).

Sø-clutter: Justerer hav-clutter (*Automatisk justering af gain på skærmen Radar, side 126*).

Indstillinger for radar: Åbner menuen Radarindstillinger menu (*Menuen Indstillinger for radar, side 129*).

Andre fartøjer: Indstiller, hvordan andre fartøjer vises på radarvisningen (*Lagindstillinger for andre fartøjer, side 53*).

Radaropsætning: Åbner indstillingerne for radarvisning (*Menuen Radaropsætning, side 129*).

Rediger overlays: Justerer de data, der vises på skærm billedet (*Tilpasning af dataoverlay, side 19*).

Kortindstillinger

BEMÆRK: Ikke alle indstillinger gælder for alle kort og 3D-kortvisninger. Nogle indstillinger kræver eksternt tilbehør eller relevante premium-kort.

På et kort skal du vælge **Muligheder > Kortindstillinger**.

Kortorientering: Indstiller perspektivet for kortet.

Se fremad: Ændrer automatisk din nuværende position ned mod bunden af skærmen når din hastighed øges. Indtast din tophastighed for at få det bedste resultat.

Fartøjets retning: Indstiller justeringen af fartøjsikonet på kortet. Indstillingerne Automatisk justerer fartøjsikonet ved hjælp af GPS COG ved høje hastigheder og den magnetiske kurs ved lave hastigheder for bedre at justere fartøjsikonet i forhold til den aktive sporlinje. Indstillingen Kurs justerer fartøjsikonet med den magnetiske kurs. Indstillingen GPS kurs (COG) justerer fartøjsikonet ved hjælp af GPS COG. Hvis den valgte datakilde ikke er tilgængelig, bruges den tilgængelige datakilde i stedet.

ADVARSEL

Indstillingen for fartøjets retning er til orientering og er ikke beregnet til at blive fulgt præcist. Vær altid opmærksom på de navigationssymboler og forholdene på vandet for at undgå grundstødninger eller hazarder, der kan medføre beskadigelse af fartøjet, personskade eller dødsfald.

BEMÆRK: Du kan indstille Kortorientering og Fartøjets retning separat for to navigationskort, der bruges på en kombinationsside.

Detalje: Justerer antallet af detaljer, der vises på kortet ved forskellige zoomniveauer.

Kortstørrelse: Indstiller den synlige størrelse af kortet.

Verdenskort: Bruger enten et grundlæggende verdenskort eller et reliefkort med skyggelægning på kortet. Disse forskelle er kun synlige, når der er zoomet så langt ud, at detaljerne ikke kan ses.

Startlinje: Angiver startlinjen for kapsejladsen (*Sådan angives startlinjen, side 74*).

Oversigtskort: Viser et lille kort centreret omkring din aktuelle placering.

Indstillinger for Fish Eye 3D

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på højqualitetskort i nogle områder.

I kortvisningen Fish Eye 3D skal du vælge Muligheder.

Vis: Angiver 3D-kortvisningens perspektiv.

Spor: Vis spor.

Ekkolods kegle: Viser en kegle, der angiver det område, som er dækket af transduceren.

Fiskesymbol: Viser ikke-bundfaste mål.

Understøttede kort

For at hjælpe dig med at have en sikker og fornøjelig tid på vandet understøtter Garmin enheder kun officielle kort, som er produceret af Garmin eller en godkendt tredjepartsproducent.

Du kan købe kort fra Garmin. Hvis du køber kort fra en anden forhandler end Garmin, skal du undersøge forhandleren før købet. Vær særligt forsigtig med internetbutikker. Hvis du har købt et kort, som ikke understøttes, skal du returnere det til forhandleren.

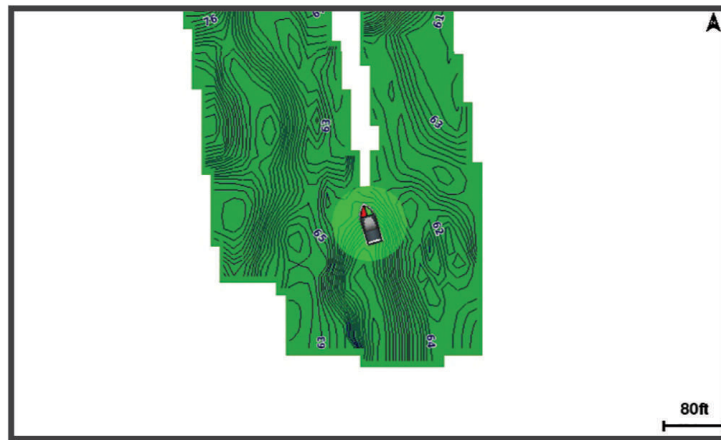
Garmin Quickdraw Contours kortlægning

⚠ ADVARSEL

Kortlægningsfunktionen Garmin Quickdraw Contours giver brugerne mulighed for at generere kort. Garmin fremsætter ingen påstande eller garantierklæringer om nøjagtigheden, pålideligheden, fuldstændigheden eller rettidigheden af de kort, der genereres af tredjeparter. Enhver brug af eller tillid til kort, der er genereret af tredjepart, sker på eget ansvar.

Kortlægningsfunktionen Garmin Quickdraw Contours giver dig mulighed for at oprette kort med konturer og dybdeafmærkninger for ethvert vandområde.

Når Garmin Quickdraw Contours registrerer data, er fartøjsikonet omgivet af en farvet cirkel. Denne cirkel repræsenterer det omtrentlige område for det kort, som scannes, hver gang du passerer.



En grøn cirkel angiver god dybde og GPS-position og en hastighed under 16 km/t (10 miles/t). En gul cirkel angiver god dybde og GPS-position og en hastighed under 16 og 32 km/t (10 og 20 miles/t). En rød cirkel angiver ringe dybde og GPS-position og en hastighed over 32 km/t (20 miles/t).

Du kan se Garmin Quickdraw Contours på et kombinationsskærm billede eller som separat visning på kortet.

Mængden af gemte data afhænger af hukommelseskortets størrelse, ekkolodskilden og bådens hastighed, når du registrerer data. Du kan registrere i længere tid, hvis du bruger et ekkolod med enkelt stråle. Det anslås, at du muligvis kan registrere omkring 1.500 timers data på 2 GB hukommelseskort.

Når du optager data på et hukommelseskort i plotteren, tilføjes de nye data til dit eksisterende Garmin Quickdraw Contours og gemmes på hukommelseskortet. Når du indsætter et nyt hukommelseskort, overføres de eksisterende data ikke til det nye kort.

Kortlægning af et vandområde ved hjælp af funktionen Garmin Quickdraw Contours

Før du kan bruge funktionen Garmin Quickdraw Contours, skal du have ekkolodsdybden, din GPS-position og et hukommelseskort med ledig plads.

- 1 Fra en kortvisning skal du vælge **Muligheder > Quickdraw Contours > Start registrering**.
- 2 Når optagelsen er færdig, skal du vælge **Muligheder > Quickdraw Contours > Stop registrering**.
- 3 Vælg **Administrer > Navn**, og angiv et navn til mappen.

Tilføjelse af en etiket til et Garmin Quickdraw Contours kort

Du kan tilføje etiketter til et Garmin Quickdraw Contours kort for at markere farer eller interessepunkter.

- 1 Vælg en position på navigationskortet.
- 2 Vælg **Quickdraw-mærke**.
- 3 Indtast tekst for etiketten, og vælg **Fuldført**.

Garmin Quickdraw fællesskabet

Garmin Quickdraw fællesskabet er et gratis, offentligt fællesskab, som giver dig mulighed for at downloade kort, som andre brugere har oprettet. Du kan dele dine Garmin Quickdraw Contours kort med andre. Du skal bruge ActiveCaptain appen til at få adgang til Garmin Quickdraw Community ([Oprettelse af forbindelse til Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain, side 57](#)).

BEMÆRK: Garmin enheden skal have et hukommelseskort eller Wi-Fi teknologi for at kunne deltage i Garmin Quickdraw Community.

Oprettelse af forbindelse til Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain

- 1 Åbn ActiveCaptain appen på mobilenheden, og opret forbindelse til GPSMAP enheden ([Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain appen, side 31](#)).
- 2 Vælg **Quickdraw Community** fra appen.

Du kan downloade konturer fra andre medlemmer af fællesskabet ([Download af kort fra Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain, side 57](#)) og dele konturer, som du har oprettet ([Deling af Garmin Quickdraw Contours-kort med Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain, side 57](#)).

Download af kort fra Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain

Du kan downloade Garmin Quickdraw Contours-kort, du har oprettet og delt med andre i Garmin Quickdraw fællesskabet.

- 1 Fra ActiveCaptain appen på din mobile enhed skal du vælge **Quickdraw Community > Søg efter dybdekurver**.
- 2 Brug kort- og søgefunktionerne til at finde et område at downloade.
De røde prikker repræsenterer Garmin Quickdraw Contours-kort, som er blevet delt for det pågældende område.
- 3 Vælg **Vælg downloadområde**.
- 4 Træk i boksen for at vælge det område, du vil downloade.
- 5 Træk i hjørnerne for at ændre downloadområdet.
- 6 Vælg **Download område**.

Næste gang du opretter forbindelse til ActiveCaptain appen fra GPSMAP enheden, bliver de downloadede konturer automatisk overført til enheden.

Deling af Garmin Quickdraw Contours-kort med Garmin Quickdraw fællesskabet vha. ActiveCaptain

Du kan dele Garmin Quickdraw Contours-kort, du har oprettet, med andre i Garmin Quickdraw fællesskabet. Når du deler et konturkort, er det kun konturkortet, som deles. Dine waypoints deles ikke.

Da du konfigurerede din ActiveCaptain app, valgte du muligvis automatisk at dele dine konturer med fællesskabet. Hvis det ikke er tilfældet, kan du følge disse trin for at aktivere deling.

Fra ActiveCaptain appen på din mobilenhed skal du vælge **Synkroniser med plotter > Bidrag til fællesskabet**.

Næste gang du forbinder ActiveCaptain appen med GPSMAP enheden, bliver dine konturkort automatisk overført til fællesskabet.

Garmin Quickdraw Contours-indstillinger

På et kort skal du vælge **Muligheder > Quickdraw Contours > Indstillinger**.

Registrerer forskydning: Indstiller afstanden mellem ekkolodsdybden og kontur registreringsdybden. Hvis vandniveauet har ændret sig siden din seneste registrering, skal du justere denne indstilling, så registreringsdybden er den samme for begge registreringer.

Hvis du ved din seneste registrering havde en ekkolodsdybde på 3,1 m (10,5 fod) og ekkolodsdybden nu er 3,6 m (12 fod), skal du angive -0,5 m (-1,5 fod) for værdien Registrerer forskydning.

Bruger Display Offset: Indstiller forskelle i konturdybder og dybdeafmærkninger på dine egne konturkort for at kompensere for ændringer i vandniveauet for et vandområde eller dybdefejl på registrerede kort.

Community Display offset: Indstiller forskelle i konturdybder og dybdeafmærkninger på fællesskabets konturkort for at kompensere for ændringer i vandniveauet for et vandområde eller dybdefejl på registrerede kort.

Farver for undersøgelse: Indstiller farven for Garmin Quickdraw Contours-displayet. Når denne indstilling er aktiveret, angiver farverne kvaliteten af optagelsen. Når denne indstilling er deaktiveret, anvender konturområderne standardkortfarver.

Grøn angiver god dybde og GPS-position og en hastighed under 16 km/t (10 miles/t). Gul angiver god dybde og GPS-position og en hastighed under 16 og 32 km/t (10 og 20 miles/t). Rød angiver ringe dybde og GPS-position og en hastighed over 32 km/t (20 miles/t).

Dybdevisning: Angiver minimum- og maksimumdybder for et dybdeområde samt en farve for dette dybdeområde.

Navigation med en plotter

ADVARSEL

Alle rute- og navigationslinjer, der vises på kortplotteren, er kun beregnet til at give generel rutevejledning eller identificere relevante kanaler og er ikke beregnet til at blive fulgt nøjagtigt. Vær altid opmærksom på de navigationssymboler og forholdene på vandet ved navigering for at undgå grundstødninger eller hazarder, der kan medføre beskadigelse af fartøjet, personskade eller dødsfald.

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

Når du bruger Gå til, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

FORSIGTIG

Hvis dit fartøj har autopilotsystem, skal der installeres et dedikeret autopilotstyredisplay ved hvert ror, hvor autopilotsystemet kan deaktiveres.

BEMÆRK: Visse kortvisninger er tilgængelige på højkvalitetskort i visse områder.

For at navigere skal du vælge en destination, angive en kurs eller oprette en rute og følge kursen eller ruten. Du kan følge kursen eller ruten på navigationskortet, fiskekortet, Perspective 3D- eller Mariner's Eye 3D-kortvisningen.

Du kan indstille og følge en kurs til en destination ved hjælp af en af tre metoder: Gå til, Lav rute til eller Auto guidning.

Gå til: Fører dig direkte til destinationen. Dette er standardindstillingen for at navigere til en destination. Plotteren opretter en kurs på en lige linje eller en navigationslinje til destinationen. Ruten kan føre over land og andre hindringer.

Lav rute til: Opretter en rute fra din position til en destination og giver dig mulighed for at tilføje drejninger til ruten. Denne mulighed giver en kurs på en lige linje til destinationen, men du har mulighed for at tilføje sving på ruten, der undgår land og andre hindringer.

Auto guidning: Bruger de specifikke oplysninger om fartøj og kortdata til at bestemme den bedste rute til din destination. Muligheden er kun tilgængelig, hvis du bruger et kompatibelt højkvalitetskort i en kompatibel plotter. Den giver en sving-for-sving-navigationsrute til destinationen, som undgår land og andre forhindringer ([Auto Guidance, side 67](#)).

Når du bruger en kompatibel autopilot, som er sluttet til plotteren vha. NMEA 2000, følger autopiloten Auto Guidance ruten.

BEMÆRK: Auto Guidance er tilgængelig på højkvalitetskort i nogle områder.

Farven på rutelinjen ændres afhængigt af flere faktorer ([Rutefarvekodning, side 60](#)).

Grundlæggende spørgsmål om navigation

Spørgsmål	Svar
Hvordan får jeg plotteren til at pege i den ønskede retning (pejling)?	Naviger ved hjælp af Go To (Sådan indstiller og følger du en direkte kurs ved hjælp af Go To, side 61).
Hvordan får jeg enheden til at guide mig langs en lige linje (ved at minimere krydsspor) til en position ved hjælp af den korteste afstand fra den nuværende position?	Lav en rute med ét ben, og naviger ved hjælp af Lav rute til (Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position, side 64).
Hvordan får jeg enheden til at guide mig til en position, så jeg undgår forhindringer?	Lav en rute med ét ben, og naviger ved hjælp af Lav rute til (Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position, side 64).
Hvordan får jeg enheden til at styre min automatiske pilot?	Naviger ved hjælp af Lav rute til (Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position, side 64).
Kan enheden oprette en vej for mig?	Hvis du har premium-kort, der understøtter Auto Guidance, og befinder dig i et område, der er dækket af Auto Guidance, kan du navigere ved hjælp af Auto Guidance (Sådan opretter og følger du en Auto guidning rute, side 67).
Hvordan ændrer jeg indstillingerne for Auto Guidance for min båd?	Se Konfigurationer af Auto Guidance rute, side 68 .

Rutefarvekodning

ADVARSEL

Alle rute- og navigationslinjer, der vises på kortplotteren, er kun beregnet til at give generel rutevejledning eller identificere relevante kanaler og er ikke beregnet til at blive fulgt nøjagtigt. Vær altid opmærksom på de navigationssymboler og forholdene på vandet ved navigering for at undgå grundstødninger eller hazarder, der kan medføre beskadigelse af fartøjet, personskaade eller dødsfald.

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

Når du bruger Gå til, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

Mens du navigerer, ændres rutens farve muligvis for at angive, hvornår du skal være forsigtig.

Magenta: Standardrute/kurslinje.

Tynd lilla: Dynamisk korrigeret kurs, der angiver, at du ikke er på rette kurs.

Orange: Forsigtig! Dette segment af ruten kan være tæt på tærsklerne for dybde- og højdeindstillingerne for Auto Guidance. Rutesegmentet er f.eks. orange, når ruten krydser under en bro eller er i potentielt lavt vand. Kun Garmin Navionics+ og Garmin Navionics Vision+ kort.

Rødtribet: Advarsel! Dette segment af ruten kan være usikkert, baseret på dybde- og højdeindstillingerne for Auto Guidance. Rutesegmentet er rødtribet, når ruten krydser under en meget lav bro eller er i lavt vand. Denne linje er kun rødtribet i Garmin Navionics+ og Garmin Navionics Vision+ kort. Den er magentarød- og gråtribet i tidligere versioner af kortene.

Grå: Kan ikke beregne dette segment af ruten på grund af land eller andre forhindringer, eller der er intet kortdækningsområde på den pågældende position.

Destinationer

Du kan vælge destinationer vha. forskellige kort og 3D-kortvisninger eller vha. listerne.

Søgning efter en destination efter navn

Du kan søge efter gemte waypoints, gemte ruter, gemte spor og marineservicedestinationer efter navn.

- 1 Vælg **Find > Tjenester > Søg efter navn**.
- 2 Indtast som minimum en del af navnet på din destination.
- 3 Vælg evt. **Fuldført**.
De 50 nærmeste destinationer, som indeholder dine søgekriterier, vises.
- 4 Vælg destinationen.

Valg af en destination vha. navigationskortet

Vælg en destination på navigationskortet.

Søgning efter en marineservicedestination

BEMÆRK: Denne funktion er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

Plotteren indeholder oplysninger om tusindvis af destinationer, der tilbyder marineservice.

- 1 Vælg **Find > Tjenester**.
- 2 Vælg **Service på land** eller **Service på vand**.
- 3 Om nødvendigt skal du vælge en marineservicekategori.
Plotteren viser en liste over de nærmeste positioner samt afstand og pejling hen til dem.
- 4 Vælg en destination for at få vist flere oplysninger om destinationen, hvis den er tilgængelig.
Du kan trykke og trække op og ned for at rulle gennem listen over nærmeste destinationer.

Sådan indstiller og følger du en direkte kurs ved hjælp af Go To

ADVARSEL

Når du bruger Gå til, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

Du kan indstille og følge en direkte kurs fra din nuværende position til en valgt destination.

1 Vælg en destination (*Destinationer, side 60*).

2 Vælg **Naviger til > Gå til**.

En magentarøde linje vises. På midten af den magentarøde linje er der en tyndere lilla linje, som repræsenterer den korrigerede kurs fra din nuværende position til destinationen. Den korrigerede kurs er dynamisk, og den bevæger sig med båden, når du afviger fra kursen.

3 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

4 Når du afviger fra kursen, skal du følge den lilla linje (korrigeret kurs) for at nå til din destination eller styre tilbage til den magentarøde linje (direkte kurs).

Du kan også bruge den orange kurspil, der viser en foreslået venderadius for at føre båden tilbage på kursen.

ADVARSEL

Gennemse kursen for forhindringer, før du foretager svinget. Hvis kursen er usikker, skal du mindske bådens fart og fastlægge en sikker vej tilbage til kursen.

Afbrydelse af navigation

Mens du navigerer kan du vælge en indstilling fra et relevant kort:

- Vælg **Muligheder > Stop navigation**.
- Når du navigerer med Auto Guidance, skal du vælge **Muligheder > Navigationsmuligheder > Stop navigation**.
- Vælg .

Waypoints

Waypoints er positioner, som du registrerer og gemmer på enheden. Waypoints kan markere, hvor du er, hvor du er på vej hen, eller hvor du har været. Du kan tilføje detaljer om positionen, f.eks. navn, højde og dybde.

Markering af din nuværende position som et waypoint

Vælg **Marker** fra et hvilket som helst skærmbillede.

Oprettelse af et waypoint på en anden position

1 Fra et kort skal du vælge **Find > Waypoints > Nyt waypoint**.

2 Vælg en mulighed:

- Vælg **Indtast koordinater**, og angiv koordinaterne for at oprette et waypoint ved angivelse af positionskoordinater.
- Vælg **Brug kort**, vælg positionen, og vælg **Opret waypoint** for at oprette et waypoint via et søkort.
- Vælg **Indtast område/retning** for at oprette et waypoint vha. en afstand og en pejling, og indtast oplysningerne.

Markering af Mand Overbord- eller Anden SOS-position

Du skal tilslutte en VHF radio til kortplotteren, før du kan bruge plotteren til at starte SOS-opkald.

Du kan bruge kortplotteren til at markere en mand over bord- eller SOS-position og straks begynde at navigere til den markerede position. Hvis du har tilsluttet en VHF radio til kortplotteren, kan du også udsende SOS-oplysninger.

Hvis du har sluttet en kompatibel inReach® enhed til kortplotteren, kan du starte et inReach SOS og kommunikere med Garmin ResponseSM teamet, mens du venter på, at hjælpen ankommer ([Afsendelse af et inReach SOS-opkald, side 174](#)).

- 1 Vælg **SOS**.
- 2 Vælg **Mand over bord** eller SOS-type.
- 3 Om nødvendigt skal du vælge **Ja** for at navigere til positionen for SOS.

Hvis du valgte Ja, sætter kortplotteren en kurs, der fører direkte tilbage til positionen.

Opkaldsdetaljerne sendes til VHF radioen. Du skal bruge radioen til at sende opkaldet.

Projicering af et waypoint

Du kan oprette et nyt waypoint ved at projicere afstanden og pejlingen fra en anden position. Dette kan være nyttigt, når der oprettes start- og mållinjer til kapsejladser.

- 1 Vælg **Find > Waypoints > Nyt waypoint > Indtast område/retning**.
- 2 Vælg om nødvendigt et referencepunkt på kortet.
- 3 Vælg **Indtast område/retning**.
- 4 Indtast distance, og vælg **Fuldført**.
- 5 Indtast pejlingen, og vælg **Fuldført**.
- 6 Vælg **Opret waypoint**.

Visning af en liste over alle waypoints

Vælg en mulighed:

- Vælg **Find > Waypoints**.
- Fra et søkort eller en 3D-søkortvisning skal du vælge **Muligheder > Waypoints**.

Redigering af et gemt waypoint

- 1 Vælg **Find > Waypoints**.
- 2 Vælg et waypoint.
- 3 Vælg **Gennemse > Rediger**.
- 4 Vælg en mulighed:
 - Tilføj et navn ved at vælge **Navn**, og indtast et navn.
 - Skift symbol ved at vælge **Symbol**.
 - Flyt waypointets placering ved at vælge **Position**.
 - Rediger dybde ved at vælge **Dybde**.
 - Rediger vandtemperaturen ved at vælge **Vandtemperatur**.
 - Rediger kommentaren ved at vælge **Kommentar**.

Flytning af et gemt waypoint

- 1 Vælg **Find > Waypoints**.
- 2 Vælg et waypoint.
- 3 Vælg **Gennemse > Rediger > Position**.
- 4 Angiv en ny position for waypointet:
 - Flyt waypointet ved brug af koordinater ved at vælge **Indtast koordinater**, indtast de nye koordinater, og vælg **Fuldført** eller **Annuler**.
 - Flyt waypointet under kortvisning ved at vælge **Brug kort**, vælg et nyt sted på kortet, og vælg **Flyt waypoint**.
 - Hvis du vil flytte waypointet ved hjælp af fartøjets aktuelle position, skal du vælge **Brug aktuel position**.
 - Vælg **Indtast område/retning** for at flytte et waypoint vha. et område (afstand) eller en pejling, og vælg **Fuldført**.

Sådan finder du et gemt waypoint og navigerer til det

ADVARSEL

Alle rute- og navigationslinjer, der vises på kortplotteren, er kun beregnet til at give generel rutevejledning eller identificere relevante kanaler og er ikke beregnet til at blive fulgt nøjagtigt. Vær altid opmærksom på de navigationssymboler og forholdene på vandet ved navigering for at undgå grundstødninger eller hazarder, der kan medføre beskadigelse af fartøjet, personskade eller dødsfald.

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

Når du bruger Gå til, kan en direkte kurs og korrigeret kurs muligvis gå over land eller lavt vand. Anvend visuelle observationer, og styr efter at undgå land, lavt vand og andre farlige objekter.

BEMÆRK: Auto Guidance er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

Før du kan navigere til et waypoint, skal du oprette et waypoint.

- 1 Vælg **Find > Waypoints**.
- 2 Vælg et waypoint.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg en mulighed:
 - Vælg **Gå til** for at navigere direkte til positionen.
 - Vælg **Lav rute til** for at oprette en rute til positionen inklusive drej.
 - Vælg **Auto guidning** for at bruge automatisk guidning (Auto Guidance).
- 5 Gennemse den rute, der er angivet med den magentarøde linje.

BEMÆRK: Når du bruger Auto Guidance, angiver en grå linje på en hvilken som helst del af den magentarøde linje, at Auto Guidance ikke kan beregne den del af Auto Guidance-linjen. Det skyldes sikkerhedsindstillingerne for mindste vanddybde og højde af forhindringer.
- 6 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

BEMÆRK: På midten af den magentarøde linje er der en tyndere lilla linje, som repræsenterer den direkte kurs fra din nuværende position til din destination. Den direkte kurs er dynamisk, og den bevæger sig med båden, når du afviger fra kursen.

Sletning af et waypoint eller MOB

- 1 Vælg **Find > Waypoints**.
- 2 Vælg et waypoint eller MOB.
- 3 Vælg **Gennemse > Slet**.

Sådan sletter du alle waypoints

Vælg **Find > Håndter brugerdata > Slet brugerdata > Waypoints > Alle**.

Ruter

En rute er en sti fra én placering til en eller flere destinationer.

Oprettelse og navigering af en rute fra din nuværende position

Du kan oprette og umiddelbart efter navigere en rute på navigations- eller fiskekortet. Denne metode gemmer ikke ruten.

- 1 Vælg en destination fra navigationskortet eller fiskekortet.
- 2 Vælg **Lav rute til**.
- 3 Vælg positionen for det sidste drej inden destinationen.
- 4 Vælg **Tilføj drej**.
- 5 Gentages eventuelt for at tilføje drej, idet du arbejder dig baglæns fra destinationen til fartøjets nuværende position.
Det sidste drej, du tilføjer, skal være det første drej, du foretager ud fra din nuværende position. Det skal være drejet tættest på dit fartøj.
- 6 Vælg **Fuldført**.
- 7 Gennemse den rute, der er angivet med den magentarøde linje.
- 8 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.
BEMÆRK: På midten af den magentarøde linje er der en tyndere lilla linje, som repræsenterer den direkte kurs fra din aktuelle position til næste sving på ruten. Den direkte kurs er dynamisk, og den bevæger sig med båden, når du afviger fra kursen.

Sådan opretter og gemmer du en rute

Du kan tilføje op til 250 sving på en rute.

- 1 Vælg **Find > Ruter > Ny > Ruteføring vha. kort**.
- 2 Vælg rutens startposition.
Startpunktet kan være din nuværende position eller en anden position.
- 3 Vælg **Tilføj drej**.
- 4 Vælg positionen på det næste drej på kortet.
- 5 Vælg **Tilføj drej**.
- 6 Gentag eventuelt trin 4 og 5 for at tilføje yderligere drej.
- 7 Vælg **Fuldført**.

Visning af en liste over ruter og Auto Guidance ruter

- 1 Vælg **Find > Ruter**.
- 2 Hvis det er nødvendigt, skal du vælge **Filter** for kun at få vist ruter eller Auto Guidance ruter.
- 3 Vælg **Sorter** for at sortere listen over tilgængelige ruter efter afstand, længde eller navn.

Redigering af en gemt rute

Du kan ændre navnet på en rute eller ændre de drej, som ruten indeholder.

- 1 Vælg **Find > Ruter**.
- 2 Vælg en rute.
- 3 Vælg **Gennemse > Rediger rute**.
- 4 Vælg en mulighed:
 - Rediger navnet ved at vælge **Navn** og indtaste navnet.
 - Rediger sving fra listen ved at vælge **Rediger drej > Brug drejliste**, og vælg et sving på listen.
 - Du kan vælge et drej ved hjælp af kortet ved at vælge **Rediger drej > Brug kort** og vælge en position på kortet.

Ændring af et sving, der bruger et gemt waypoint, flytter ikke dette waypoint, det flytter svinget i ruten.
Flytning af positionen for et waypoint, der bruges på en rute, flytter ikke svinget på ruten.

Sådan finder du en gemt rute og navigerer den

Inden du kan gennemse en liste over ruter og navigere en af dem, skal du oprette og gemme mindst én rute (*[Sådan opretter og gemmer du en rute, side 64](#)*).

- 1 Vælg **Find > Ruter**.
- 2 Vælg en rute.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg en mulighed:
 - Vælg **Forlæns** for at navigere ruten fra det startpunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet.
 - Vælg **Baglæns** for at navigere ruten fra det destinationspunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet.
 - Hvis du vil navigere parallelt med ruten, skal du vælge **Forskydning** (*[Sådan finder og navigerer du parallelt med en gemt rute, side 66](#)*).
 - Hvis du vil navigere en rute fra rutens første waypoint, skal du vælge **Fra start**.

En magentarød linje vises. På midten af den magentarøde linje er der en tyndere lilla linje, som repræsenterer den korrigerede kurs fra din nuværende position til destinationen. Den korrigerede kurs er dynamisk, og den bevæger sig med båden, når du afviger fra kursen.

- 5 Gennemse den rute, der er angivet med den magentarøde linje.
- 6 Følg den magentarøde linje langs med hvert slag på ruten, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.
- 7 Når du afviger fra kursen, skal du følge den lilla linje (korrigeret kurs) for at nå til din destination eller styre tilbage til den magentarøde linje (direkte kurs).

Sådan finder og navigerer du parallelt med en gemt rute

Inden du kan gennemse en liste over ruter og navigere en af dem, skal du oprette og gemme mindst én rute (*Sådan opretter og gemmer du en rute, side 64*).

- 1 Vælg **Find > Ruter**.

BEMÆRK: Auto Guidance er tilgængelig på højtkvalitetskort i nogle områder.

- 2 Vælg en rute.
- 3 Vælg **Naviger til**.
- 4 Vælg **Forskydning** for at navigere parallelt med ruten.
- 5 Vælg **Forskydning** for at indtaste den forskydningsafstanden fra ruten.
- 6 Angiv, hvordan ruten skal navigeres:
 - Vælg **Forlæns - Bagbord** for at navigere ruten fra det startpunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet, til venstre for den oprindelige rute.
 - Vælg **Forlæns - Styrbord** for at navigere ruten fra det startpunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet, til højre for den oprindelige rute.
 - Vælg **Baglæns - Bagbord** for at navigere ruten fra det destinationspunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet, til venstre for den oprindelige rute.
 - Vælg **Baglæns - Styrbord** for at navigere ruten fra det destinationspunkt, der blev brugt, da ruten blev oprettet, til højre for den oprindelige rute.
- 7 Vælg evt. **Fuldført**.

En magentarød linje vises. På midten af den magentarøde linje er der en tyndere lilla linje, som repræsenterer den korrigerede kurs fra din nuværende position til destinationen. Den korrigerede kurs er dynamisk, og den bevæger sig med båden, når du afviger fra kursen.
- 8 Gennemse den rute, der er angivet med den magentarøde linje.
- 9 Følg den magentarøde linje langs med hvert slag på ruten, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.
- 10 Når du afviger fra kursen, skal du følge den lilla linje (korrigeret kurs) for at nå til din destination eller styre tilbage til den magentarøde linje (direkte kurs).

Valg af et søgemønster

Du kan vælge et søgemønster til at søge i et område. Forskellige mønstre egner sig bedst til forskellige søgesituationer.

- 1 Vælg **Find > Ruter > Ny > Rute vha. SAR-mønster**.
- 2 Vælg et mønster:
 - Vælg **Sektorsøgning**, når placeringen af objektet kendes ret godt, søgeområdet er lille, og der er behov for en intensiv søgning.
 - Vælg **Ekspanderende firkant**, når placeringen af objektet ikke kendes præcist, søgeområdet er lille, og der er behov for en intensiv søgning.
 - Vælg **Krybelinje/parallel linje**, når placeringen af objektet er skønnet, søgeområdet er lille, og der er behov for en ensartet søgning.
- 3 Angiv søgeparametre.
- 4 Vælg **Fuldført**.
- 5 Vælg **Slå til**, hvis det er nødvendigt.

Sletning af en gemt rute

- 1 Vælg **Find > Ruter**.
- 2 Vælg en rute.
- 3 Vælg **Gennemse > Slet**.

Sletning af alle gemte ruter

Vælg **Find** > **Håndter brugerdata** > **Slet brugerdata** > **Ruter**.

Auto Guidance

ADVARSEL

Funktionen Auto Guidance er baseret på elektroniske kortoplysninger. Disse data er dog ingen garanti mod forhindringer og lavt vand. Du bør omhyggeligt sammenholde kursen med alle synsindtryk for at undgå land, lavt vand og andre forhindringer på ruten.

Alle rute- og navigationslinjer, der vises på kortplotteren, er kun beregnet til at give generel rutevejledning eller identificere relevante kanaler og er ikke beregnet til at blive fulgt nøjagtigt. Vær altid opmærksom på de navigationssymboler og forholdene på vandet ved navigering for at undgå grundstødninger eller hazarder, der kan medføre beskadigelse af fartøjet, personskade eller dødsfald.

BEMÆRK: Auto Guidance er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

Du kan bruge Auto Guidance til at registrere den bedste vej til din destination. Auto Guidance bruger plotteren til at scanne kortdata, f.eks. vanddybde og kendte forhindringer, for at beregne en foreslået rute. Du kan justere ruten under sejlads langs ruten.

Sådan opretter og følger du en Auto guidning rute

- 1 Vælg en destination (*Destinationer*, side 60).
- 2 Vælg **Naviger til** > **Auto guidning**.
- 3 Gennemse den rute, der er angivet af den magentarøde linje.
- 4 Vælg **Start navigation**.
- 5 Følg den magentarøde linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer (*Rutefarvekodning*, side 60).

BEMÆRK: Når du bruger Auto Guidance, angiver en grå linje på en hvilken som helst del af den magentarøde linje, at Auto Guidance ikke kan beregne den del af Auto Guidance-linjen. Det skyldes sikkerhedsindstillingerne for mindste vanddybde og højde af forhindringer.

Sådan opretter og gemmer du en Auto guidning rute

- 1 Vælg **Find** > **Ruter** > **Ny** > **Auto guidning**.
- 2 Vælg et startsted, og vælg **Næste**.
- 3 Vælg en destination, og vælg **Næste**.
- 4 Vælg en mulighed:
 - For at få vist en fare og tilpasse stien i nærheden af en fare skal du vælge **Farevurdering**.
 - For at tilpasse ruten skal du vælge **Juster rute** og følge anvisningerne på skærmen.
 - Vælg **Annuler Auto Guidance** for at slette stien.
 - For at gemme stien skal du vælge **Fuldført**.

Sådan tilpasses en gemt Auto guidning rute

- 1 Vælg **Find** > **Router og Auto Guidance**.
- 2 Vælg en rute, og vælg **Gennemse** > **Rediger** > **Juster rute**.

TIP: Når du navigerer efter en Auto guidning rute, skal du vælge ruten på navigationskortet og vælge **Juster rute**.
- 3 Vælg en position på ruten.
- 4 Træk punktet til en ny position.
- 5 Hvis det er nødvendigt, skal du vælge et punkt og vælge **Fjern**.
- 6 Vælg **Fuldført**.

Annulering af en Auto guidning beregning, som er under udførsel

Vælg **Muligheder** > **Annuller** på navigationskortet.

TIP: Du kan vælge Tilbage for hurtigt at annullere beregningen.

Indstilling af tidsbestemt ankomst

Du kan anvende denne funktion eller en Auto guidning rute for at få feedback om, hvornår du anslås at ankomme til et valgt punkt. Dette giver dig mulighed for at ankomme til en position på et forudbestemt tidspunkt, som f.eks. en broåbning eller startlinjen i en kapsejlad.

1 Vælg **Muligheder** på navigationssøkortet.

2 Vælg **Navigationsmuligheder** > **Tidsbestemt ankomst**.

TIP: Du kan hurtigt åbne menuen for Tidsbestemt ankomst ved at vælge et punkt på stien eller ruten.

Konfigurationer af Auto Guidance rute

FORSIGTIG

Indstillingerne for Foretrukken dybde og Fri højde påvirker, hvordan plotteren beregner en Auto guidning rute. Hvis en del af en Auto guidning rute har lavere vand end Foretrukken dybde eller lavere end indstillingerne for Fri højde, vises afsnittet af Auto guidning ruten som en helt orange linje eller en rød stribet linje i Garmin Navionics+ and Garmin Navionics Vision+ søkort og vises som en magentarød og gråstribet linje i tidligere versioner. Når din båd kommer ind i et af disse områder, vises en advarselsmeddelelse ([Rutefarvekodning, side 60](#)).

BEMÆRK: Auto Guidance er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

BEMÆRK: Ikke alle indstillinger gælder for alle kort.

Du kan indstille de parametre, som plotteren bruger ved beregning af en Auto guidning rute.

Vælg  > **Præferencer** > **Navigation** > **Auto guidning**.

Foretrukken dybde: Angiver den minimale vanddybde baseret på dybdedata på kort, som båden kan sejle sikkert over.

BEMÆRK: Minimum vanddybde for høj kvalitetskort (lavet før 2016) er 1 meter (3 fod). Hvis du indtaster en værdi på mindre end 1 meter (3 fod), kan kortene kun bruge dybder på 1 meter (3 fod) til Auto guidning-ruteberegninger.

Fri højde: Angiver den minimale højde for en bro eller forhindring, som båden kan sejle sikkert under.

Afstand til kystlinje: Angiver, hvor tæt på kysten du ønsker, at Auto guidning ruten skal placeres. Ruten kan flytte sig, hvis du ændrer denne indstilling under navigationen. De tilgængelige værdier for denne indstilling er relative, ikke absolutte. Hvis du vil sikre, at ruten er placeret i passende afstand fra kysten, kan du vurdere placeringen af ruten ved hjælp af en eller flere velkendte destinationer, der kræver navigation igennem et smalt sejlbart farvand ([Indstilling af afstand fra kysten, side 69](#)).

Indstilling af afstand fra kysten

Indstillingen Afstand til kystlinje angiver, hvor tæt på kysten du ønsker, at Auto guidning linjen skal placeres. Auto guidning linjen kan muligvis flytte sig, hvis du ændrer denne indstilling under navigationen. De tilgængelige værdier for indstillingen Afstand til kystlinje er relative, ikke absolutte. Hvis du vil sikre, at Auto guidning linjen er placeret i passende afstand fra kysten, kan du vurdere placeringen af Auto guidning linjen ved hjælp af en eller flere velkendte destinationer, der kræver navigation igennem et smalt sejlbart farvand.

- 1 Læg båden i havn, eller kast anker.
- 2 Vælg  > **Præferencer** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Normal**.
- 3 Vælg en destination, som du tidligere har navigeret til.
- 4 Vælg **Naviger til** > **Auto guidning**.
- 5 Gennemgå placeringen af **Auto guidning** linjen, og bestem, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drej giver en effektiv sejlads.
- 6 Vælg en mulighed:
 - Hvis placering af linjen er tilfredsstillende vælges **Muligheder** > **Navigationsmuligheder** > **Stop navigation**, og der fortsættes til trin 10.
 - Hvis linjen er for tæt på kendte forhindringer, skal du vælge  > **Præferencer** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Lang**.
 - Hvis drejene i linjen er for brede, skal du vælge  > **Præferencer** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Nær**.
- 7 Hvis du valgte **Nær** eller **Lang** i trin 6 skal du gennemse placeringen af **Auto guidning** linjen og bestemme, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drej giver en effektiv sejlads.

Auto guidning bevarer en bred friplads fra forhindringer i åbent vand, selv om du angiver indstillingen Afstand til kystlinje til Nær eller Nærmest. Som resultat deraf anbringer plotteren muligvis ikke Auto guidning linjen igen, medmindre den destination, der er valgt, kræver navigering igennem et smalt sejlbart farvand.
- 8 Vælg en mulighed:
 - Hvis placering af linjen er tilfredsstillende vælges **Muligheder** > **Navigationsmuligheder** > **Stop navigation**, og der fortsættes til trin 10.
 - Hvis linjen er for tæt på kendte forhindringer, skal du vælge  > **Præferencer** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Længst**.
 - Hvis drejene i linjen er for brede, skal du vælge  > **Præferencer** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Nærmest**.
- 9 Hvis du valgte **Nærmest** eller **Længst** i trin 8 skal du gennemse placeringen af **Auto guidning** linjen og bestemme, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drej giver en effektiv sejlads.

Auto guidning bevarer en bred friplads fra forhindringer i åbent vand, selv om du angiver indstillingen Afstand til kystlinje til Nær eller Nærmest. Som resultat deraf anbringer plotteren muligvis ikke Auto guidning linjen igen, medmindre den destination, der er valgt, kræver navigering igennem et smalt sejlbart farvand.
- 10 Gentag trin 3–9 mindst én gang mere ved brug af en forskellig destination hver gang, indtil du er bekendt med funktionaliteten for indstillingen **Afstand til kystlinje**.

Spor

Et spor er en registrering af bådens vej. Det spor, der aktuelt registreres, kaldes det aktive spor, og det kan gemmes. Du kan få vist spor i hvert kort eller i hver 3D-kortvisning.

Visning af spor

- 1 På et kort skal du vælge **Muligheder** > **Lag** > **Håndter brugerdata** > **Spor**.
- 2 Marker de spor, der skal vises.

En stilinje på kortet viser dit spor.

Indstilling af farven på det aktive spor

- 1 Vælg **Find > Spor > Aktive spor valg > Sporfarve**.
- 2 Vælg en sporfarve.

Sådan gemmer du det aktive spor

Det spor, der aktuelt registreres, kaldes det aktive spor.

- 1 Vælg **Find > Spor > Gem aktivt spor**.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Vælg tidspunktet for, hvornår det aktive spor begyndte.
 - Vælg **Hele log**.
- 3 Vælg **Gem**.

Visning af en liste over gemte spor

Vælg **Find > Spor > Gemte spor**.

Redigering af et gemt spor

- 1 Vælg **Find > Spor > Gemte spor**.
- 2 Vælg en bane.
- 3 Vælg **Gennemse > Rediger spor**.
- 4 Vælg en mulighed:
 - Vælg **Navn**, og indtast derefter navnet.
 - Vælg **Sporfarve**, og vælg en farve.
 - Vælg **Gem som rute** for at gemme sporet som en rute.
 - Vælg **Gem som grænse** for at gemme sporet som en grænse.

Sådan gemmer du sporet som en rute

- 1 Vælg **Find > Spor > Gemte spor**.
- 2 Vælg en bane.
- 3 Vælg **Gennemse > Rediger spor > Gem som rute**.

Sådan finder og navigerer du et registreret spor

Før du kan gennemse en liste over spor og navigere til dem, skal du registrere og gemme mindst ét spor.

- 1 Vælg **Find > Spor > Gemte spor**.
- 2 Vælg en bane.
- 3 Vælg **Følg spor**.
- 4 Vælg en mulighed:
 - Vælg **Forlæns** for at navigere sporet fra det startpunkt, der blev brugt, da sporet blev oprettet.
 - Vælg **Baglæns** for at navigere sporet fra det destinationspunkt, der blev brugt, da sporet blev oprettet.
- 5 Gennemse den kurs, der er angivet af den farvede linje.
- 6 Følg linjen, der er på hvert ben af ruten, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

Sletning af et gemt spor

- 1 Vælg **Find > Spor > Gemte spor**.
- 2 Vælg en bane.
- 3 Vælg **Gennemse > Slet**.

Sletning af alle gemte spor

Vælg **Find > Håndter brugerdata > Slet brugerdata > Gemte spor**.

Sådan følger du det aktive spor tilbage igen

Det spor, der aktuelt registreres, kaldes det aktive spor.

- 1 Vælg **Find > Spor > Følg aktivt spor**.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Vælg tidspunktet for, hvornår det aktive spor begyndte.
 - Vælg **Hele log**.
- 3 Gennemse den kurs, der er angivet af den farvede linje.
- 4 Følg den farvede linje, så du undgår at styre mod land, lavt vand og andre forhindringer.

Rydning af det aktive spor

Vælg **Find > Spor > Ryd aktivt spor**.

Sporhukommelsen ryddes, og det aktive spor registreres fortsat.

Håndtering af sporloghukommelsen under registrering

- 1 Vælg **Find > Spor > Aktive spor valg**.
- 2 Vælg **Optage metode**.
- 3 Vælg en mulighed:
 - Vælg **Fyld** for at registrere en sporlog, indtil sporhukommelsen er fuld.
 - Vælg **Forfra** for løbende at registrere en sporlog, idet de ældste spordata overskrives med nye data.

Konfiguration af sporloggens registreringsinterval

Du kan angive hyppigheden for, hvor tit sporloggen bliver registreret. Hyppig registrering giver mere nøjagtige resultater, men det fylder hurtigere sporloggen op. Intervallet Opløsning anbefales for mest effektiv udnyttelse af hukommelsen.

- 1 Vælg **Find > Spor > Aktive spor valg > Interval > Interval**.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Vælg **Distance > Skift**, og indtast afstanden for at registrere sporet baseret på en afstand mellem punkter.
 - Vælg **Tid > Skift**, og indtast tidsintervallet for at registrere sporet baseret på et tidsinterval.
 - Vælg **Opløsning > Skift**, og den maksimale afvigelse, der er tilladt fra den sande kurs, inden registrering af et sporpunkt for at registrere sporloggen baseret på en varians fra din kurs. Dette er den anbefalede indstilling for registrering.

Grænser

ADVARSEL

Denne funktion er kun et værktøj til at øge opmærksomheden og forhindrer ikke grundstødning eller kollisioner under alle forhold. Du har en forpligtelse til at garantere sikker drift af fartøjet.

FORSIGTIG

Indstillingen Signaltone skal være aktiveret for at kunne gøre alarmer hørbare (*Indstillinger for lyde og display, side 227*). Hvis der ikke indstilles lydalarmer, kan det medføre person- eller tingsskade.

Grænser giver dig mulighed for at undgå eller forblive inden for udpegede områder i et vandområde. Du kan indstille en alarm til at give dig besked, når du krydser en grænse på vej ind eller ud af området.

Du kan oprette grænseområder, -linjer og -cirkler ved hjælp af kortet. Du kan også konvertere gemte spor og ruter til grænselinjer. Du kan oprette grænseområde ved hjælp af waypoints ved at oprette en rute ud fra waypoints og konvertere ruten til en grænselinje.

Du kan vælge en grænse til at fungere som den aktive grænse. Du kan tilføje data om den aktive grænse til datafelterne på kortet.

Oprettelse af en grænse

- 1 Vælg **Find > Grænser > Ny**.
- 2 Vælg en grænseform.
- 3 Følg instruktionerne på skærmen.

Konvertering af en rute til en grænse

- 1 Vælg **Find > Ruter**.
- 2 Vælg en rute.
- 3 Vælg **Gennemse > Rediger rute > Gem som grænse**.

Konvertering af et spor til en grænse

- 1 Vælg **Find > Spor > Gemte spor**.
- 2 Vælg en bane.
- 3 Vælg **Gennemse > Rediger spor > Gem som grænse**.

Redigering af en grænse

- 1 Vælg **Find > Grænser**.
- 2 Vælg en grænse.
- 3 Vælg **Gennemse**.
- 4 Vælg en mulighed:
 - Du kan redigere grænsens udseende på kortet ved at vælge **Skærmindstillinger**.
 - Du kan ændre grænselinjer eller -navne ved at vælge **Rediger grænse**.
 - Du kan redigere grænsealarmen ved at vælge **Alarm**.

Linker en grænse til et SmartMode layout

Du kan linke en grænse til et SmartMode layout for automatisk at åbne layoutet, når du krydser grænsen. Du kan for eksempel angive en grænse omkring lystbådehavnen og automatisk åbne Docking layoutet, når du nærmer dig lystbådehavnen.

- 1 Vælg **Find > Håndter brugerdata > Grænser**.
- 2 Vælg en grænse.
- 3 Vælg **Gennemse > Link SmartMode™ > SmartMode™**.
- 4 Vælg **Går ind**, og vælg et layout.
- 5 Vælg **Forlader**, og vælg et layout.

Indstilling af en grænsealarm

Grænsealarmer underretter dig, når du er inden for en angivet afstand fra en bestemt grænse. Dette kan være nyttigt, når du forsøger at undgå bestemte områder, eller når du skal være meget opmærksom i visse områder.

- 1 Vælg **Find > Grænser**.
- 2 Vælg en grænse.
- 3 Vælg **Gennemse > Alarm**.
- 4 Vælg en mulighed:
 - Hvis du vil indstille en alarm til at blive aktiveret, når båden er i en bestemt afstand fra grænsen, skal du vælge **Advarselsafstand**, indtaste en afstand og vælge **Fuldført**.
 - Hvis du vil indstille en alarm for, når du sejler ind i eller ud af et grænseområde eller en cirkelgrænse, skal du vælge **Område** for at vise **Går ind** eller **Forlader**.

Deaktivering af alle grænsealarmer

Vælg **Find > Håndter brugerdata > Grænser > Alarmer**.

Sletning af en grænse

- 1 Vælg **Find > Grænser**.
- 2 Vælg en grænse.
- 3 Vælg **Gennemse > Rediger grænse > Slet**.

Sletning af alle gemte waypoints, spor, ruter og grænser

Vælg **Find > Håndter brugerdata > Slet brugerdata > Slet alle brugerdata > OK**.

Sejlfunktioner

Indstilling af fartøjstype for sejladsfunktioner

Du skal vælge en type sejlfartøj for at bruge sejladsfunktionerne.

- 1 Vælg **⚙ > Mit fartøj > Fartøjets type**.
- 2 Vælg **Sejlbåd - enkeltskrog** eller **Sejlbåd - katamaran**.

Kapsejlads

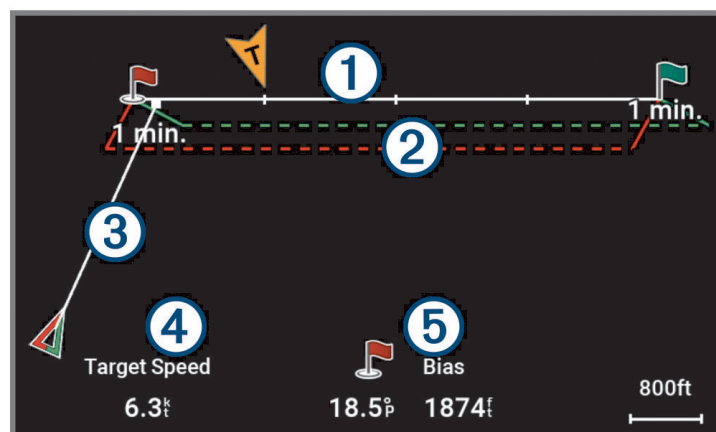
Du kan bruge enheden til at øge sandsynligheden for, at båden krydser startlinjen på præcis det tidspunkt, hvor kapsejladsen begynder. Når du synkroniserer stopuret til kapsejlads med den officielle nedtællingstimer for kapsejladsen, advares du med ét minuts mellemrum, når starten på kapsejladsen nærmer sig. Når du kombinerer stopuret til kapsejlads med den virtuelle startlinje, måler enheden din hastighed, pejling og den resterende tid på nedtællingstimeren. Enheden bruger disse data til at indikere, om båden vil krydse startlinjen før, efter eller præcist på tidspunktet for starten på kapsejladsen.

Startlinje guide

Startlinje guide til sejlads er en visuel fremstilling af de oplysninger, du har brug for, til at krydse startlinjen på det mest optimale tidspunkt og ved den mest optimale hastighed.

Startlinje guide-vinduet og stopur til kapsejlads-vinduet bliver vist på kombinationsskærm billedet Kapsejlads.

Før du kan få vist vejledningen til startlinjen, skal du definere startlinjens bagbords- og styrbordspunkter ([Sådan angives startlinjen](#), side 74).



	Startlinjens bagbords- og styrbordspunkter.
	Startlinjens bias-punkt. Se ⑤ nedenfor.
①	Startlinjeindikator. Denne linje defineres af de bagbords- og styrbordspunkter, du angiver.
②	Bagbords- og styrbords-laylines. De ubrudte linjer viser laylines i forhold til hvert startpunkt.
③	Indikatorlinje. Denne vises, når du har defineret bagbords- og styrbordsstifter, målhastighed og -tid, og du starter løbstimeren. Slutpunktet og farven på forudsigelseslinjen angiver, hvor båden vil befinde sig, når timertiden udløber, baseret på den aktuelle sejlhastighed. • Hvis slutpunktet ligger før startlinjen, er linjen hvid. Det betyder, at båden skal øge hastigheden for at ramme startlinjen rettidigt. • Hvis slutpunktet ligger efter startlinjen, er linjen rød. Det betyder, at båden skal sænke hastigheden for at undgå en straf for at ramme startlinjen, før timertiden udløber. • Hvis slutpunktet ligger på selve startlinjen, er linjen hvid. Det betyder, at båden bevæger sig med den optimale hastigheden til at ramme startlinjen, når timertiden udløber.
④	Ønsket hastighed, når du krydser startlinjen eller Målhastighed fra polartabellen.
⑤	Oplysninger om startlinje-bias. Dette angiver, hvilken ende af startlinjen, bagbords- eller styrbords-linjen du skal prøve at målrette, når du nærmer dig, så du kan krydse startlinjen med den hurtigste hastighed baseret på nuværende vind og andre forhold.

Sådan anvendes Startlinje guide

Du kan bruge startlinje guide-funktionen til at hjælpe dig med at krydse startlinjen ved den mest optimale hastighed under en kapsejlads.

- 1 Marker startlinjen (*Sådan angives startlinjen, side 74*).
- 2 På kombinationsskærm billedet Kapsejlads skal du vælge **Muligheder > Startlinje guide > Målhastighed**, og vælge målhastigheden, når startlinjen krydses.
TIP: Du behøver ikke at indstille målhastigheden, hvis du har indlæst en polartabel (*Polartabel, side 77*).
- 3 Vælg **Tidsmål**, og angiv det måltidspunkt, hvor startlinjen skal krydses.
- 4 Vælg **Tilbage**.
- 5 Start stopuret til kapsejlads (*Sådan startes stopuret til kapsejlads, side 75*).

Sådan angives startlinjen

Startlinje guide-vinduet føjes som standard til kombinationsskærm billedet Kapsejlads.

- 1 På kombinationsskærm billedet Kapsejlads skal du vælge **Muligheder > Startlinje guide > Startlinje**.
- 2 Vælg en mulighed:
 - For at registrere bagbords- og styrbords startlinje mærker, når du sejler forbi dem, skal du vælge **Ping mærker**.
 - For at angive mærkerne for startlinjen i bagbords- og styrbordsside ved at indtaste deres koordinater skal du vælge **Indtast koordinater**.
 - For at skifte mærkernes position i bagbords- og styrbordsside, efter du har angivet dem, skal du vælge **Skift mellem bagbord & styrbord**

BEMÆRK: Hvis du ikke befinder dig i nærheden af startlinjen og ikke kender koordinaterne, kan du angive startlinjen ved hjælp af diagrammet.

Indstilling af startlinjen fra navigationskortet

Hvis du ikke er placeret i nærheden af startlinjen og ikke kender dens koordinater, eller hvis du kender de landmærker, der er knyttet til startlinjen, kan du indstille startlinjen ved at etablere punkter på kortet.

- 1 På navigationskortet skal du trykke på en vilkårlig position for at åbne banneret øverst på kortet.
- 2 Vælg **Startlinje** i banneret.
- 3 Vælg en indstilling for at definere et af slutpunkterne for startlinjen:
 - Tryk eller træk til et punkt på kortet ved hjælp af et landmærke eller et andet genkendeligt punkt på kortet.
 - Hvis du kender afstanden og retningen fra din position, skal du vælge **Indtast område/retning** og indtaste værdierne for afstanden og retningen fra din position på kortet.
- 4 Vælg **Vælg bagbordsmærke** eller **Vælg styrbordsmærke** for at definere det første punkt på startlinjen.
- 5 Vælg en indstilling for at definere det andet slutpunkt for startlinjen:
 - Tryk eller træk til et punkt på kortet ved hjælp af et landmærke eller et andet genkendeligt punkt på kortet.
 - Hvis du kender afstanden og retningen fra et startpunkt til et andet, skal du vælge **Indtast område/retning** og indtaste værdierne for afstanden og retningen.
- 6 Vælg **Vælg bagbordsmærke** eller **Vælg styrbordsmærke** for at definere det andet punkt på startlinjen.
TIP: Hvis du ved et uheld har valgt en forkert betegnelse for bagbords- og styrbords-punkterne, kan du vælge Skift mellem bagbord & styrbord for at ændre dem.
- 7 Vælg **Fuldført**.

Sådan startes stopuret til kapsejlads

Stopuret til kapsejlads føjes som standard til kombinationsskærm billedet Kapsejlads.

- 1 På kombinationsskærm billedet Kapsejlads skal du vælge **Start**.
BEMÆRK: Du kan også få adgang til skærm billedet SejladsSmartMode og navigationssø kortet.
- 2 Om nødvendigt, kan du vælge **Synk.** for at synkronisere stopuret med det officielle stopur til kapsejlads.

Sådan stoppes stopuret til kapsejlads

På kombinationsskærm billedet Kapsejlads skal du vælge **Stop**.

Sådan indstilles afstanden mellem stævnen og GPS-antennen

Du kan indtaste afstanden mellem bådens stævn og din GPS-antennes position. Det er med til at sikre, at bådens stævn krydser startlinjen præcis på starttidspunktet.

- 1 På kombinationsskærm billedet Kapsejlads skal du vælge **Muligheder > Startlinje guide > Startlinje > GPS stævn offset**.
- 2 Indtast afstanden.
- 3 Vælg **Fuldført**.

Forudindstillinger for sejlnavigationskort

Du kan vælge en sejlads specifik forudindstilling på navigationskortet for hurtigt at justere kortelementer som f.eks. laylines og vindrosen for at få vist de oplysninger, der er mest relevante for dine behov i bestemte situationer. Disse forudindstillinger fungerer på samme måde som andre forudindstillinger for kort, men er kun tilgængelige, når du bruger et sejlskib (*Forudindstillinger, side 19*).

Sejlads: Laylines, interessepunkter (POI'er) og vindrosen vises alle. Kortet er indstillet til skærmretningen med nord op.

Kapsejlads: Laylines og vindrosen vises, men POI'er er skjult. Kortet er indstillet til skærmretningen med nord op.

motor: Laylines og vindrosen er skjulte, men POI'er vises. Kortet er indstillet til skærmretningen med kurs op.

SmartMode Layouts for sejlads

Du kan vælge et forudkonfigureret SmartMode layout for hurtigt at få vist sejloplysninger, der er relevante for dine behov i bestemte situationer, f.eks. Docking og Kapsejlads.

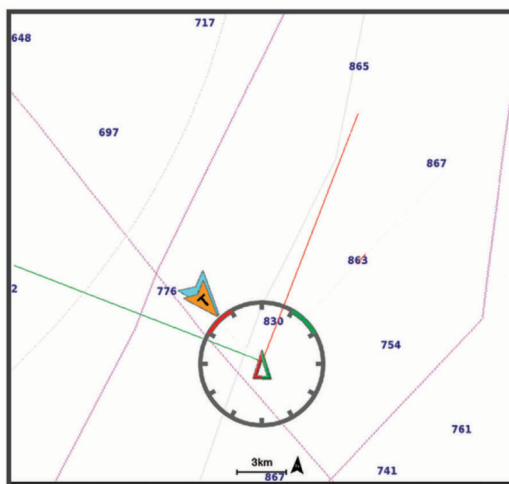
De oplysninger, der vises på SmartMode layoutene til sejlads, afhænger af den valgte type SmartMode og antallet af tilknyttede visningsenheder i stationen.

TIP: Når du vælger et SmartMode layout, indikerer  på knappen, at SmartMode layoutet bruger et sejladsdiagram, der er forudindstillet på navigationskortet.

Indstillinger for laylines

For at kunne bruge layline-funktionerne skal du slutte en vindsensor til kortplotteren.

I sejladsstilstand ([Indstilling af fartøjstype for sejladsfunktioner, side 73](#)) kan du se laylines på navigationskortet. Laylines er især nyttige ved kapsejlads.



På navigationskortet skal du vælge **Muligheder > Lag > Mit fartøj > Laylines > Opsætning**.

Sejlvinkel: Giver dig mulighed for at vælge, hvordan enheden beregner laylines. Indstillingen **Aktuel** beregner laylines vha. den målte vindvinkel fra vindsensoren. Indstillingen **Manuel** beregner laylines vha. manuelt indtastede værdier for vinkel mod vinden og afdriftsvinkel. Indstillingen **Polartabel** beregner laylines baseret på de importerede polartabeldata ([Manuel import af en polartabel, side 77](#)).

Vinkel mod vinden: Giver dig mulighed for at indstille en layline baseret på sejlvinkel mod vinden.

Afdriftsvinkel: Giver dig mulighed for at indstille en layline baseret på afdriftssejlvinklen.

Layline-filter: Filtrerer laylinedata ud fra det tidsinterval, hvor de blev indtastet. Hvis du vil have en jævnere layline, som filtrerer nogle af ændringerne i bådens kurs eller den sande vindvinkel, skal du angive et højere tal. Hvis du vil have laylines, som viser en højere følsomhed for ændringer i bådens kurs eller den sande vindvinkel, skal du angive et lavere tal.

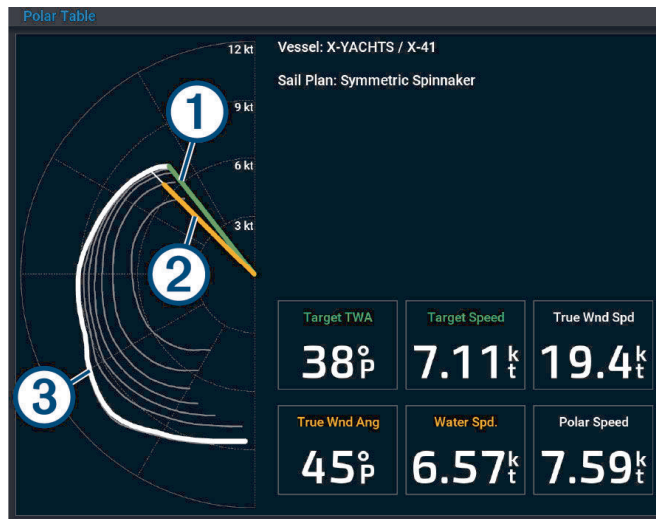
Polartabel

⚠ ADVARSEL

Denne funktion giver dig mulighed for at indlæse og bruge data fra en tredjepart. Garmin fremsætter ingen påstande eller garantierklæringer om nøjagtigheden, pålideligheden, fuldstændigheden eller rettidigheden af de data, der genereres af tredjeparter. Enhver brug af eller tillid til data, der er genereret af tredjepart, sker på eget ansvar.

Du kan bruge polartabeldata sammen med din kortplotter. Du kan tildele polardatatyper i datafelter, og du kan bruge polardata til at beregne optimale laylines og startlinjeguide.

Kortplotteren er forudindlæst med et sæt polartabeldata, du kan bruge. Du kan også uploade en brugerdefineret polartabeldatafil.



①	Målvindhastighed og -vinkel, hvor længden af linjen angiver hastigheden
②	Målt hastighed og vinkel, længden af linjen angiver hastigheden
③	Kurve fra polartabellen, der matcher den målte vindhastighed

Valg af en forudindlæst polartabel

Du kan vælge mellem en række polartabeller, der er forudindlæst på kortplotteren.

1 Vælg > **Mit fartøj** > **Polartabel** > **Vælg polartabel**.

2 Vælg en polartabel på listen.

Manuel import af en polartabel

Hvis du gemmer polartabelfilen som polar.plr og placerer den i mappen Garmin/polars/ på hukommelseskortet, importerer kortplotteren automatisk dataene, når du har installeret hukommelseskortet. Hvis dataene ikke importeres automatisk, eller hvis du vil indlæse et andet datasæt, kan du starte importen manuelt.

1 Gem polartabellen som en .plr fil i mappen Garmin/polars/ på hukommelseskortet.

2 Indsæt hukommelseskortet, der indeholder polardatafilen, i kortplotteren ([Hukommelseskort, side 10](#)).

3 Vælg > **Mit fartøj** > **Polartabel** > **Vælg polartabel** > **Importer fra kort**.

4 Vælg om nødvendigt kortslot og polartabelfilen.

Når polartabellen er importeret, kan du fjerne hukommelseskortet.

Hvis du har brug for at importere et andet sæt polartabeller baseret på dine sejlplaner eller -betingelser, skal du manuelt importere de nye polartabeldata. Kortplotteren understøtter ét sæt data ad gangen.

Visning af polartabeldetaljer

Når du har valgt eller indlæst en polartabel, kan du se detaljerede oplysninger om målvindhastighed og vinkler i polardataene.

- 1 Vælg  > **Mit fartøj** > **Polartabel** > **Vis detaljer**.
- 2 Vælg de data, du vil have vist på forskellige punkter i polartabellen.

Visning af polardata i datafelter

Før du kan få vist polardata, skal du vælge eller importere en polartabel.

- 1 Åbn den skærm, du vil føje polardata til.
- 2 Udfør en handling.
 - Hvis du vil tilføje polardata til et tomt datafelt, skal du vælge **Muligheder** > **Rediger overlays** og derefter vælge det datafelt, hvor du vil tilføje dataene.
 - Hvis der er polardata i et datafelt, og du vil ændre dem, skal du trykke på det datafelt, du vil ændre, og holde det nede og derefter vælge **Erstat data**.
- 3 Vælg **Sejlads**.
- 4 Vælg de polardata, der skal vises i datafeltet.
 - For at få vist bådens hastighed fra polartabellen ved den aktuelle nøjagtige vindhastighed og -vinkel skal du vælge **Polarhastighed**.
 - For at få vist den optimale båd hastighed ved målvindvinklen skal du vælge **Målhastighed**.
 - For at få vist den optimale vindvinkel ved den aktuelle nøjagtige vindhastighed skal du vælge **Mål for sand vindvinkel (TWA)**.
 - For at få vist mål-TWA konverteret til umiddelbar ved hjælp af målhastighed skal du vælge **Mål for relativ vindvinkel (AWA)**.
 - For at få vist forskellen mellem den aktuelle båd hastighed og den optimale båd hastighed vist som hastighed skal du vælge **Δ Polarhastighed**.
 - For at få vist forskellen mellem den aktuelle båd hastighed og den optimale båd hastighed i procent skal du vælge **Δ Polarhastighedsprocent**.
 - For at få vist forskellen mellem den aktuelle båd hastighed og målbådens hastighed vist som hastighed skal du vælge **Δ Målhastighed**.
 - For at få vist forskellen mellem den aktuelle båd hastighed og bådens målhastighed vist i procent skal du vælge **Δ Målhastighedsprocent**.
 - For at få vist forskellen mellem den nøjagtige vindvinkel og den nøjagtige målvindvinkel skal du vælge **Δ Mål for sand vindvinkel (TWA)**.
 - For at få vist forskellen mellem den umiddelbare vindvinkel og den umiddelbare målvindvinkel og den nøjagtige vindvinkel skal du vælge **Δ Mål for relativ vindvinkel (AWA)**.

TIP: Du kan også bruge poltabeldata ved beregning af laylines og startlinjegade.

Justering af skala for polartabel

Du kan justere skalaen for polartabellen for at justere nøjagtigheden for dit fartøj eller for at imødekomme ændringer som udskiftning eller ændring af sejl. Skala-indstillingen afspejler hele systemet, så den justerer alle polartabeloplysninger i datafelter og tilsluttede enheder.

- 1 Vælg  > **Mit fartøj** > **Polartabel**.
- 2 Vælg **Skalafaktor**.
- 3 Vælg , og juster skalaen op eller ned efter behov.

Deaktivering af polartabeldata

Når du har valgt eller indlæst polartabeldata, kan det være en god ide at slå dem fra, så de ikke er tilgængelige i systemet.

1 Vælg  > **Mit fartøj** > **Polartabel**.

2 Vælg **Polartabel** for at slå funktionen fra.

Du kan vælge Polartabel for at slå funktionen til igen.

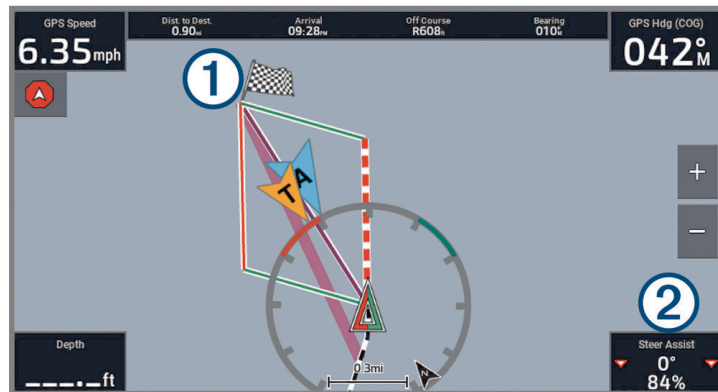
Styreassistent

ADVARSEL

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Styreassistent er en funktion, der kan give oplysninger om styring af dit fartøj. Den kontrollerer ikke styrepladsen for dig eller fritager dig for ansvaret for at betjene din båd på sikker vis. Undgå navigationsmæssige farer, og lad aldrig styrepladsen være ubemandet.

Styreassistent er en række sejladsfunktioner, der hjælper dig med at styre på den optimale kurs, mens du sejler. Du skal vælge eller importere en polartabel, før du kan bruge Styreassistent funktionen Styreassistent ([Polartabel, side 77](#)).

BEMÆRK: Styreassistent aktiveres automatisk, når du vælger eller indlæser en polartabel. For at deaktivere Styreassistent skal du vælge  > **Præferencer** > **Navigation** > **Styreassistent**.



①	Navigationsskift eller -destination: • Den brede magentarøde linje angiver den indledende rutelinje til det næste sving eller destinationen. • Den tynde lilla linje fra dit fartøj til det næste sving eller til destinationen angiver din nuværende retning til det næste skift eller til destinationen. • Bagbords- og styrbords-laylines bestemmes af den polartabel, du bruger. • Den stiplede linje med fed skrift (kan være rød, grøn eller lilla) angiver den anbefalede Styreassistent, der skal følges.
②	Datafelt for Styreassistent: • Det første tal på listen angiver, hvordan du skal dreje for at justere med den foreslåede optimale kurs for den aktuelle manøvre. En værdi på 0° angiver, at du er på rette kurs. • Procentdelen angiver din aktuelle hastighed sammenlignet med den ideelle hastighed til forholdene. Hvis tallet er lavere end 100 %, bør du overveje at justere trimningen for at øge hastigheden. • Trekanten eller trekkanterne på siden giver også vejledning baseret på farve og skygge: ◦ En rød trekant eller trekkanter angiver, at du er på linje med bagbords layline. ◦ En grøn trekant eller trekkanter angiver, at du er på linje med styrbords layline. ◦ En magenta trekant eller trekkanter angiver, at du er på linje med retningen til næste sving eller destination. ◦ En trekant med et hvidt midtpunkt angiver, at du er inden for 3° af den optimale kurs og bør bevare din kurs. ◦ En udfyldt trekant eller trekkanter angiver, at du er ude af kurs med mere end 3° og bør justere din kurs.

Indstilling af køl offset

Du kan indtaste køl offset for at kompensere vanddybdemålingen for transducerens monteringsplacering. Dermed kan man alt efter behov se vanddybden under kølen eller den sande vanddybde.

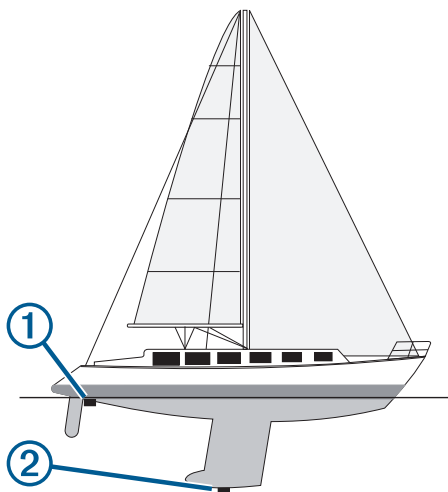
Hvis du vil kende vanddybden under kølen eller det laveste punkt under båden, og transduceren er placeret i vandlinjen eller et sted over enden af kølen, skal du måle afstanden fra transducerens placering til bådens køl.

Hvis du vil kende den sande vanddybde, og transduceren er placeret over vandlinjen, skal du måle afstanden fra bunden af transduceren og op til vandlinjen.

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig, når du har gyldige dybdedata.

1 Måling af afstanden:

- Hvis transduceren er monteret i vandlinjen ① eller et sted over enden af kølen, skal du måle afstanden fra transducerens placering til bådens køl. Angiv denne værdi som et positivt tal.
- Hvis transduceren er monteret i bunden af kølen ②, og du vil kende den sande vanddybde, skal du måle afstanden fra transduceren til vandlinjen. Angiv denne værdi som et negativt tal.



2 Fuldfør en handling:

- Hvis transduceren er sluttet til kortplotteren eller et ekkolodsmodule, skal du vælge  > **Mit fartøj** > **Dybde og ankring** > **Køl offset**.
- Hvis transduceren er tilsluttet NMEA 2000 netværket, skal du vælge  > **Kommunikation** > **NMEA 2000-opsætning** > **Enhedsliste**, vælge transduceren og vælge **Gennemse** > **Køl offset**.

3 Vælg , hvis transduceren er monteret i vandlinjen, eller vælg , hvis transduceren er monteret i bunden af kølen.

4 Angiv den afstand, der blev målt i trin 1.

Autopilotdrift til sejlbåde

ADVARSEL

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Autopiloten er et værktøj, der øger dine muligheder for at betjene din båd. Den fritager dig ikke for ansvaret for at betjene din båd på sikker vis. Undgå navigationsmæssige farer, og lad aldrig styrepladsen være ubemanded

FORSIGTIG

Når autopiloten er aktiveret, kontrollerer den alene roret. Du og dit mandskab forbliver ansvarlige for sejlene, mens autopiloten er aktiveret.

Udover funktionen Hold kursen kan du også bruge autopiloten til at fastholde en vindvinkel. Du kan også bruge autopiloten til at kontrollere roret ved en vending eller bomning.

Vindstyring

Du kan indstille autopiloten til at fastholde en specifik retning i forhold til den relative eller sande vindretning. Du skal forbinde en kompatibel vindsensor til det samme NMEA 2000 netværk som autopilotsystemet for at foretage vindstyring eller vindbaserede styringsmanøvrer.



	Statusoplysninger for autopilot
①	Statusindikatoren for Standby og  vises med gråt, når autopiloten er i standbytilstand. Vindstyring og  vises med grønt, når autopiloten er aktiveret under vindstyring.
②	Vindmåler Viser den reelle vindhastighed (true wind speed – TWS) eller den relative vindhastighed (apparent wind speed – AWS)
③	Indikator for rorposition BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig, når der er tilsluttet en rorsensor.

Ændring af vindstyringstype

Når vindstyring er aktiveret, skal du vælge **Muligheder > Vindstyringstype**.

Vindstyringstypen ændres fra Relativ til Sand eller omvendt.

Aktivering af vindstyring

Før du kan aktivere vindstyring, skal du forbinde en NMEA 2000 vindsensor til autopiloten.

Selvom en NMEA 2000 vindsensor er foretrukket, kan du tilslutte en NMEA 0183-vindsensor til autopiloten for at bruge vindstyring.

1 Når autopiloten er i standbytilstand, skal du vælge **Muligheder**.

2 Vælg en mulighed:

- Hvis du vil aktivere en relativ vindstyring, skal du vælge **Slå Relativt vindhold til**.
- Hvis du vil aktivere en sand vindstyring, skal du vælge **Slå Ægte vindhold til**.

TIP: Du kan hurtigt slå den sidste anvendte type vindstyring til ved at vælge Vindstyring fra standbytilstand.

Sådan aktiveres Vindstyring fra Hold kursen

Før du kan aktivere vindstyring, skal du forbinde en NMEA 2000 vindsensor til autopiloten.

Selvom en NMEA 2000 vindsensor er foretrukket, kan du tilslutte en NMEA 0183-vindsensor til autopiloten for at bruge vindstyring.

- 1 Vælg **Muligheder** med Hold kurs slået til.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Hvis du vil skifte fra Hold kurs til relativ vindstyring, skal du vælge **Slå Relativt vindhold til**.
 - Hvis du vil skifte fra Hold kurs til sand vindstyring, skal du vælge **Slå Ægte vindhold til**.

Justering af vindstyringsvinkel

Du kan justere vinklen for vindstyring på autopiloten, når vindstyring er aktiveret.

- For at justere vindstyringsvinklen i trin à 1° skal du vælge **1°>** eller **1°>**.
BEMÆRK: Hvis du holder <1° eller 1°> nede i et par sekunder vil autopiloten automatisk skifte fra Vindstyring til Kompasstyring og starte rorstyring.
- For at justere vindstyringsvinklen i trin à 10° skal du holde **<<10°** eller **10°>>** inde.
BEMÆRK: Du kan justere indstillingerne, antal grader i drej er mindre eller større end 10° [Justering af trinstyringstrin, side 132](#).

Vende og bomme

Du kan få autopiloten til at udføre en vending eller bomning, mens Hold kurs eller Vindstyring er aktiveret.

Vending og bomning fra kompasstyring

- 1 Aktiver kompasstyring ([Aktivering af autopiloten, side 134](#)).
- 2 Vælg **Muligheder**.
- 3 Vælg en funktion.
Autopiloten styrer båden via vending eller bomning.

Vending og bomning fra vindstyring

Før du kan aktivere vindstyring, skal du have installeret en vindsensor.

- 1 Aktiver vindstyring ([Aktivering af vindstyring, side 82](#)).
- 2 Vælg **Muligheder**.
- 3 Vælg en funktion.
Autopiloten styrer båden igennem en vending eller bomning, og der vises oplysninger om forløbet af vendingen eller bomningen på skærmen.

Indstilling for forsinket vending

Forsinket vending gør det muligt at forsinke styringen af en vending, efter du indleder manøvreren.

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Konfiguration af autopilot > Konfiguration af sejlads > Forsinkelse i halse**.
- 2 Vælg forsinkelsens varighed.
- 3 Vælg evt. **Fuldført**.

Aktivere spærring af bomning

BEMÆRK: Spærring af bomning forhindrer dig ikke i manuelt at udføre en bomning ved brug af betjeningsenheden eller trinstyring.

Spærring af bomning forhindrer autopiloten i at udføre en bomning.

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Konfiguration af autopilot > Konfiguration af sejlads > Bomme spærring**.
- 2 Vælg **Aktiveret**.

Justering af vending- og bomningshastighed

Du kan justere drejehastigheden, når du udfører vendings- og bomningsmanøvre. Du kan justere hastigheden for hver manøvre separat.

- 1 Fra autopilotskærm-billedet skal du vælge **Muligheder > Konfiguration af autopilot > Konfiguration af sejlads**.
- 2 Vælg **Tack hastighed** eller **Bomme-hastighed**, og juster hastigheden.

Jo højere du indstiller hastigheden, jo hurtigere drejehastigheden under manøvren.

BEMÆRK: Drejehastigheden påvirkes også af fartøjets hastighed.

Kurslinje og vinkelmarkører

Kurslinjen er en forlængelse, der er tegnet på kortet fra bådens bov i sejlretningen. Vinkelmarkører angiver relativ position i forhold til kurs eller kurs over grunden, hvilket hjælper med at kaste eller finde referencepunkter.

Indstilling af kurslinje og vinkelmarkører

Kurslinjen er en forlængelse, der er tegnet på kortet fra bådens bov i sejlretningen. Vinkelmarkører angiver relativ position i forhold til kurs eller kurs over grunden, hvilket hjælper med at kaste eller finde referencepunkter.

Du kan få vist kurslinjen og linjen for kurs over grunden (COG) på kortet.

COG er den retning, du bevæger dig i. Kursen er den retning, bådens forstavn peger mod, når der er tilsluttet en kurssensor.

- 1 På et kort skal du vælge **Muligheder > Lag > Mit fartøj > Kurslinje > Vinkelmarkører**.
- 2 Vælg om nødvendigt **Kilde**, og vælg en indstilling:
 - Hvis du automatisk vil bruge den tilgængelige kilde, skal du vælge **Automatisk**.
 - Hvis du vil bruge GPS-antennenretningen til COG, skal du vælge **GPS kurs (COG)**.
 - Hvis du vil bruge data fra en tilsluttet kurssensor, skal du vælge **Kurs**.
 - Hvis du vil bruge data fra både en tilsluttet kurssensor og GPS-antennen, skal du vælge **COG og kurs**. Dette viser både kurslinjen og COG-linjen på kortet.
- 3 Vælg **Skærm**, og vælg en indstilling:
 - Vælg **Distance > Distance**, og indtast længden af den linje, der vises på kortet.
 - Vælg **Tid > Tid**, og indtast den tid, der skal bruges til at beregne den afstand, båden vil tilbagelægge i løbet af den angivne tid med den aktuelle hastighed.

Visning af sejlfartøjsdata

Når du har tilsluttet en kompatibel enhed, f.eks. MSC™ 10 kompasset, kan du få vist fartøjsdata, f.eks. hævning, stigning og masterod.

- 1 Vælg en indstilling baseret på den type skærm, du får vist:
 - Fra et fuldt skærm-billede skal du vælge **Muligheder > Rediger overlays**.
 - Fra et kombinationsskærm-billede skal du vælge **Muligheder > Rediger kombinationsenhed > Overlejringer**.
 - Fra et SmartMode skærm-billede skal du vælge **Muligheder > Rediger layout > Overlejringer**.

TIP: Hold overlay-feltet nede for hurtigt at ændre de data, der vises i et overlay-felt.

- 2 Vælg **Data**.
- 3 Vælg de data, der skal føjes til siden, f.eks. **Hæv, Trim (hældning)** eller **Krængningsvinkel**.

Fishfinder ekkolod

Når du tilslutter din kortplotter til en transducer, kan din compatible kortplotter bruges som fishfinder. Kortplottermødelier uden en xsv eller xs i navnet kræver et Garmin ekkolodsmødel og en transducer for at kunne vise ekkolodsoplysninger.

Du kan få mere at vide om, hvilken transducer der passer bedst til dine behov, på garmin.com/transducers.

Forskellige ekkolodsvisninger kan hjælpe dig med at se fiskene i området. De tilgængelige ekkolodsvisninger varierer alt efter, hvilken type transducer og ekkolodsmødel, der er sluttet til kortplotteren. Du kan for eksempel kun få se bestemte Panoptix™ ekkolodsskærm billeder, hvis du har tilsluttet en kompatibel Panoptix transducer.

Der er fire grundlæggende ekkolodsvisninger tilgængelige: En visning på fuld skærm, en visning med split skærm, som kombinerer to eller flere visninger, en splitfrekvensvisning, som viser to forskellige frekvenser. Du kan tilpasse indstillingerne for hver visning på skærmen. Hvis du eksempelvis er i splitfrekvensvisningen, kan du indstille gain for hver frekvens.

Hvis du ikke finde en opsætning af ekkolodsvisninger, som passer til dine behov, kan du oprette et tilpasset kombinationsskærm billede (*Oprettelse af en ny kombinationsside, side 17*). Du kan også tilføje ekkolodsvisninger til SmartMode sidelayouts (*Tilføj et SmartMode layout, side 18*).

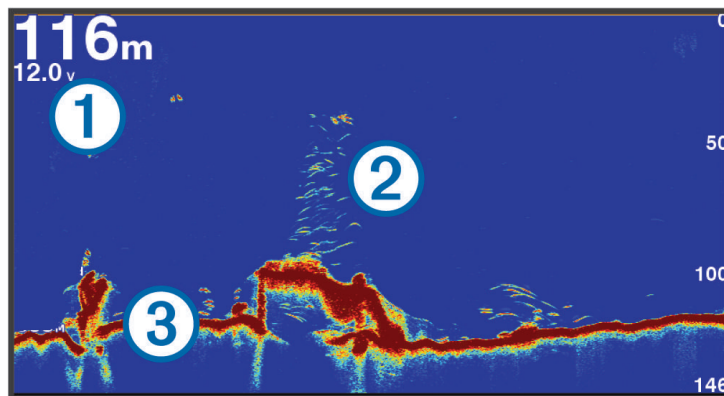
Stop udsendelsen af ekkolodssignaler

- For at deaktivere det aktive ekkolod på ekkolodsskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Send**.
- For at deaktivere alle ekkolodsendelser skal du trykke på  og vælge **Deaktiver alle ekkolodsoverførsler**.

Traditionel ekkolodsvisning

Der er flere tilgængelige visninger på fuld skærm, afhængigt af den tilsluttede transducer.

Den Traditionel ekkolodsvisning på fuld skærm viser et større billede af ekkolodsaflæsningerne fra en transducer. Rækkevidden for dybdeskalaen langs højre side af skærmen viser dybden af de fundne objekter, når skærmen ruller fra højre mod venstre.



①	Dybdeoplysninger
②	Ikke-bundfaste mål eller fisk
③	Bund af vandområde

Ekkolodsvisning med splitfrekvens

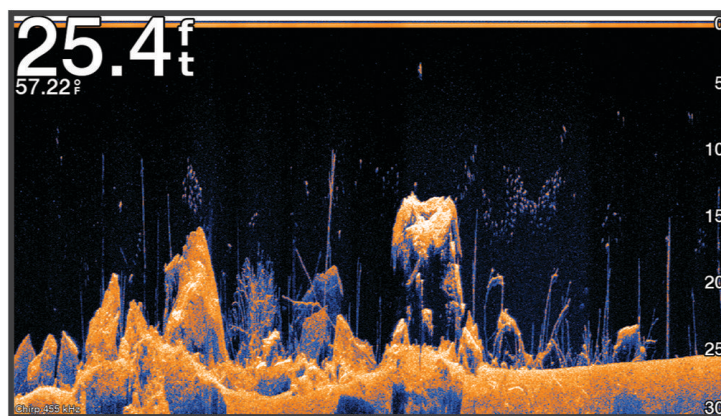
I ekkolodsvisningen med split frekvens viser de to sider af skærmen en graf i fuld visning med ekkolodsdata med forskellige frekvenser. Du kan bruge denne visning, hvis du har monteret flere transducere eller en transducer, der understøtter flere frekvenser.

BEMÆRK: Når du bruger en singleband CHIRP transducer, der er tilsluttet en understøttet kortplotter eller ekkolodsmodul, skifter ekkolodsvisningen med splitfrekvenser mellem de to frekvenser, hvilket mindsker rullehastigheden. Der vises en kanalindikator ved siden af ekkolodfrekvensen på hver side af skærmen for at hjælpe med at identificere denne adfærd.

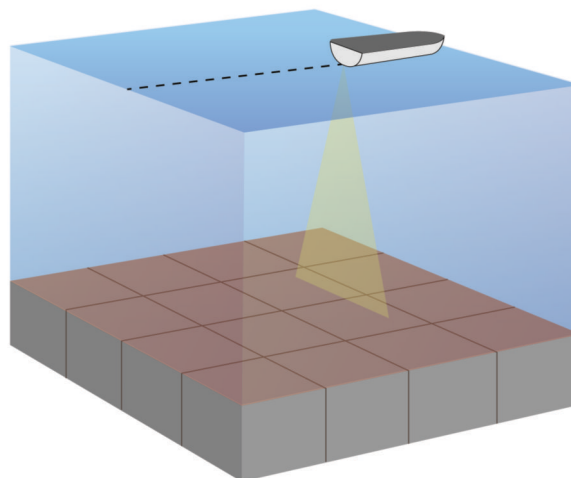
Garmin ClearVü Ekkolodsvisning

BEMÆRK: Du skal have en kompatibel transducer for at kunne modtage Garmin ClearVü scanningsekkolod. Gå til garmin.com/transducers for at få oplysninger om kompatible transducere.

Garmin ClearVü ekkolod med høj frekvens leverer et detaljeret billede af fiskeforholdene rundt om båden i en detaljeret visning af de strukturer, som båden sejler hen over.



Traditionelle transducere udsender en kegleformet stråle. Garmin ClearVü scanningsekkolodteknologien udsender en stråle, der minder om formen på strålen i en kopimaskine. Denne stråle giver et klarere, fotolignende billede af, hvordan området under båden ser ud.

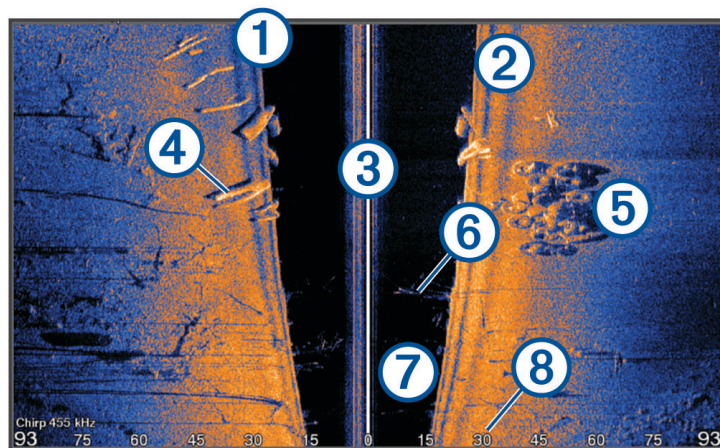


Garmin SideVü Ekkolodsvisning

BEMÆRK: Ikke alle modeller har indbygget Garmin SideVü ekkolodsunderstøttelse. Hvis din model ikke har indbygget SideVü ekkolod, skal du bruge et kompatibelt ekkolodsmodul og en kompatibel SideVü transducer.

Hvis din model har indbygget SideVü ekkolod, skal du bruge en kompatibel SideVü transducer.

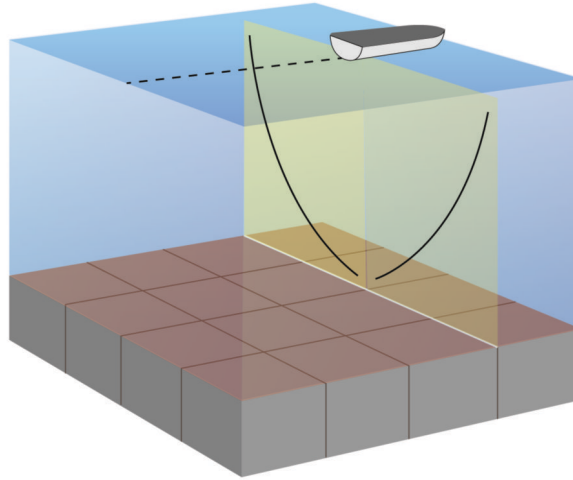
SideVü scanningsekkolodsteknologien viser et billede af, hvad der ligger ved siden af båden. Du kan bruge det som et søgeværktøj til at finde strukturer og fisk.



①	Bagbordsside af båden
②	Styrbordsside af båden
③	Transduceren på fartøjet
④	Træstykker
⑤	Gamle dæk
⑥	Træer
⑦	Vand mellem fartøjet og bunden
⑧	Afstand fra bådens side

SideVü scanningsteknologi

I stedet for en mere almindelig kegleformet stråle anvender SideVü transduceren en flad stråle til at scanne vandet og bunden på begge sider af båden.



Måling af afstand på skærmen Ekkolod

Du kan måle afstanden mellem to punkter på SideVü ekkolodsvisningen.

- 1 Fra en SideVü ekkolodsvisning skal du vælge **II**.
- 2 Vælg en position på skærmen.
- 3 Vælg **Mål**.

Der vises en knappenål på skærmen på den valgte position.

- 4 Vælg en anden position.

Afstanden og vinklen fra knappenålen er vist i øverste venstre hjørne.

TIP: Hvis du vil nulstille knappenålen og måle fra nålens aktuelle position, skal du vælge Indstil reference.

Panoptix Ekkolodsvisninger

Du skal have en kompatibel transducer for at kunne modtage Panoptix ekkolod.

Panoptix ekkolodsvisninger giver dig mulighed for at se hele vejen rundt om båden i realtid. Du kan også se dine fødefisk under vandet og stimer af fødefisk foran eller under båden.

LiveVü ekkolodsvisningerne viser bevægelse foran eller under båden. Skærmen opdateres meget hurtigt og skaber ekkolodsvisninger, der ligner live-video.

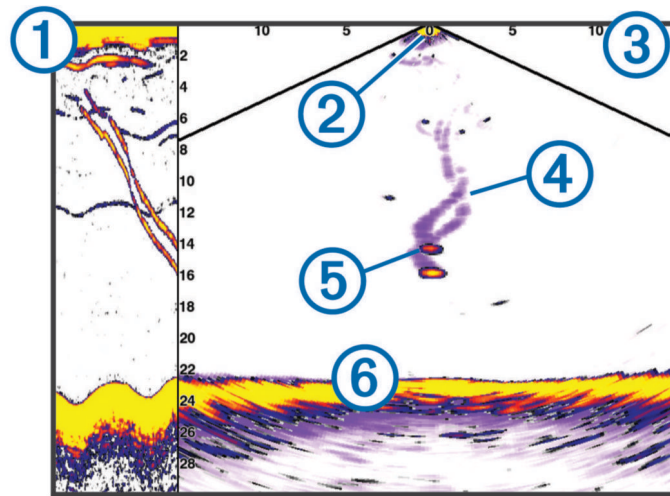
RealVü 3D ekkolodsvisningerne giver tredimensionelle visninger af det, der befinder sig foran eller under båden. Skærmen opdateres, hver gang transduceren foretager en fejbebevægelse.

For at se alle fem Panoptix ekkolodsvisninger skal du have én transducer, som viser de nedadrettede visninger, og en anden transducer, som viser de fremadrettede visninger.

For at få adgang til Panoptix ekkolodsvisningerne skal du vælge Ekkolod og vælge en visning.

LiveVü Nedadrettet ekkolodsvisning

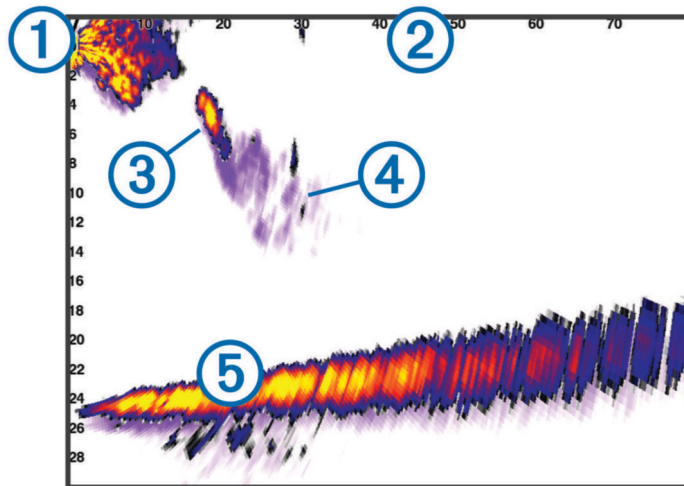
Denne ekkolodsvisning viser, hvad der befinder sig under båden, og kan bruges til at se fødefiskestimer og fisk.



①	Panoptix nedadrettet visningshistorik i rullende ekkolodsvisning
②	Båd
③	Område
④	Spor
⑤	Drop shot-rig
⑥	Bund

LiveVü Fremadrettet ekkolodsvisning

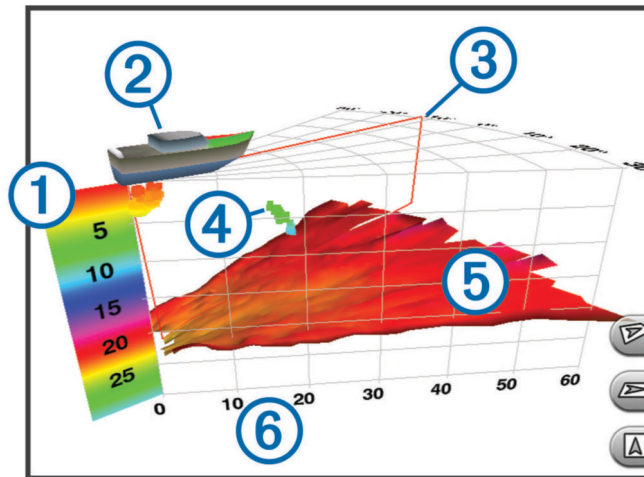
Denne ekkolodsvisning giver et todimensionelt billede af, hvad der befinder sig foran båden, og kan bruges til at se fødefiskestimer og fisk.



①	Båd
②	Område
③	Fisk
④	Spor
⑤	Bund

RealVü 3D fremadrettet ekkolodsvisning

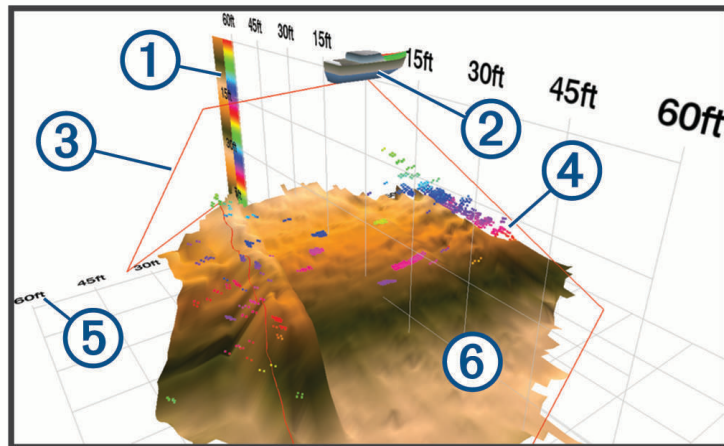
Denne ekkolodsvisning giver en tredimensionel visning af, hvad der er foran transduceren. Denne visning kan bruges, når du ligger stille, og du har brug for at se bunden og de fisk, der nærmer sig båden.



①	Farveforklaring
②	Båd
③	Ping-indikator
④	Fisk
⑤	Bund
⑥	Område

RealVü 3D Down ekkolodsvisning

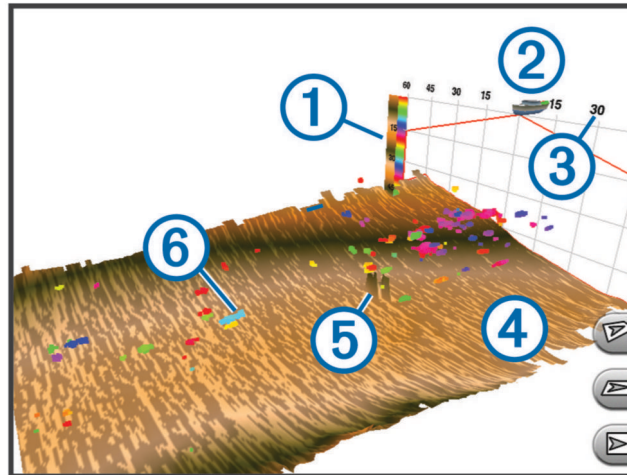
Denne ekkolodsvisning giver en tredimensionel visning af, hvad der er under transduceren, og kan bruges, når du ligger stille og vil se, hvad der er rundt om båden.



①	Farveforklaring
②	Båd
③	Ekkolodsstråle
④	Område
⑤	Fisk
⑥	Bund

RealVü 3D historisk ekkolodsvisning

Denne ekkolodsvisning giver en tredimensionel visning af, hvad der er bag båden, når den er i bevægelse, og viser hele vandsøjlen i 3D fra bunden til vandoverfladen. Denne visning bruges til at finde fisk.



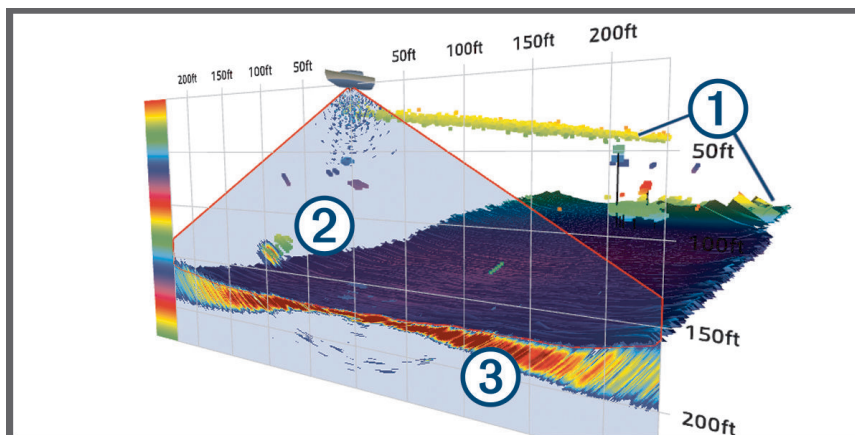
①	Farveforklaring
②	Båd
③	Område
④	Bund
⑤	Struktur
⑥	Fisk

LiveVü lag

Du kan kun aktivere LiveVü lag visningen på RealVü 3D historisk ekkolodvisningen ved hjælp af en kompatibel transducer, såsom Panoptix PS70-TH.

LiveVü lag visningen tilføjer LiveVü nedadvisning til RealVü 3D historisk ekkolodvisning.

For at aktivere LiveVü lag visning på RealVü 3D historisk ekkolodvisningen, skal du vælge **Muligheder > LiveVü lag**.



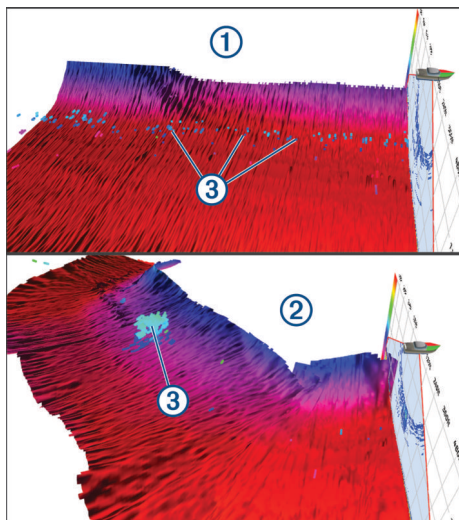
①	RealVü 3D historisk bund, struktur og fisk
②	LiveVü nedadvisning af struktur og fisk
③	LiveVü nedadvisning af bund

True Motion

Du kan kun aktivere True Motion funktionen på RealVü 3D historisk ekkolodsvisningen, når du bruger en kompatibel transducer, såsom en Panoptix PS70-TH.

True Motion funktionen på RealVü 3D historisk ekkolodsvisningen bruger data fra flere sensorer, der er tilsluttet kortplotteren, såsom hastigheds- og kurssensorer, for at vise en mere geografisk nøjagtig historisk visning.

For at aktivere True Motion funktionen på RealVü 3D historisk ekkolodsvisningen, skal du vælge **Muligheder > True Motion**.



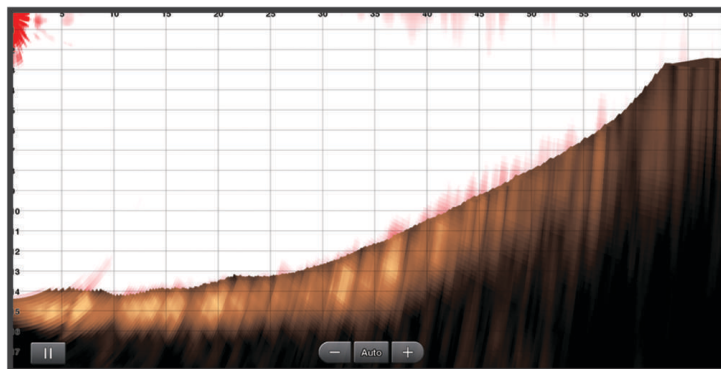
①	Standard RealVü 3D historisk visning
②	RealVü 3D historisk visning med True Motion funktionen aktiveret
③	Fisk

Garmin FrontVü Ekkolodvisning

Panoptix Garmin FrontVü ekkolodsvisningen øger din opmærksomhed på situationen ved at vise forhindringer under vandet, op til 91 meter (300 fod) foran båden.

Muligheden for effektivt at undgå fremadrettede kollisioner med Garmin FrontVü ekkoloddet reduceres, hvis hastigheden overstiger 8 knob.

For at se Garmin FrontVü ekkolodsvisningen skal du installere og tilslutte en kompatibel transducer, f.eks. en PS21 transducer. Du skal muligvis opdatere transducersoftware.

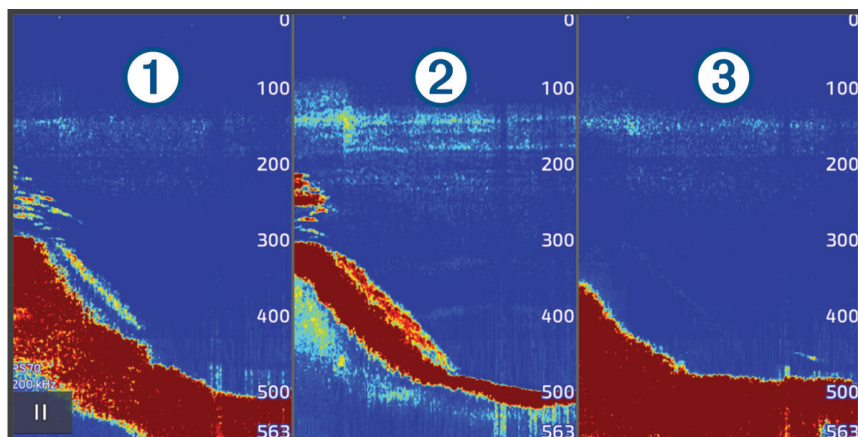


Ekkolodvisning med tredobbelt stråle

Triple Beam ekkolodvisningen er kun tilgængelig, når der anvendes en kompatibel transducer, såsom Panoptix PS70-TH.

Denne ekkolodvisning viser tre traditionelle ekkolodvisninger på én skærm, så du kan se separate ekkolodaflæsninger fra bagbord, styrbord og bådens midte samtidig. Du kan tilføje hver separat visning for at kombinere sider efter behov.

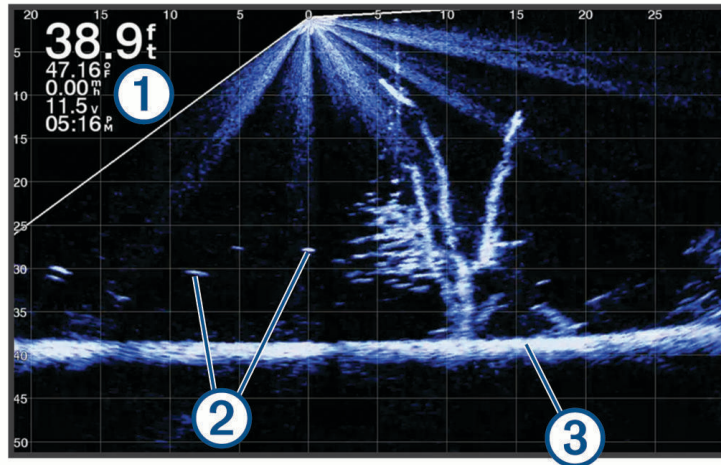
Du kan justere vinklen og bredden af de tre ekkolodsstråler i menuen Muligheder. Andre valgmuligheder og indstillinger for ekkoloddet, såsom ekkoloddets Gain, synkroniseres på tværs af alle tre visninger.



①	Transducerstråle for bagbord
②	Transducerstråle for midt
③	Transducerstråle for styrbord

LiveScope Ekkolodsvisning

Denne ekkolodsvisning giver et livebillede af, hvad der befinder sig foran eller under båden, og kan bruges til at se fisk og strukturer.



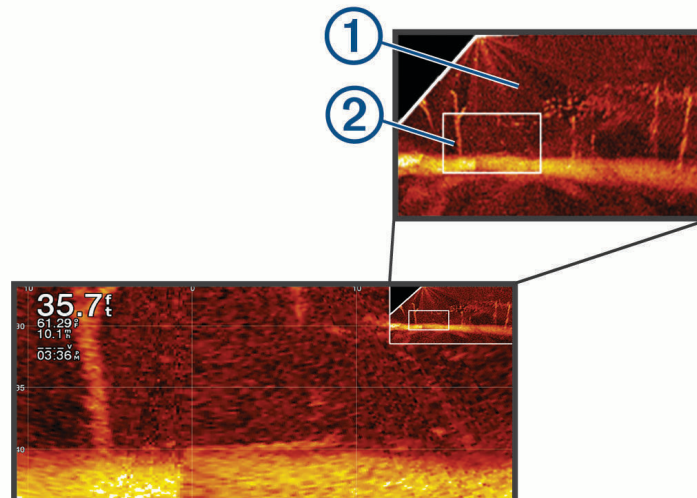
①	Dybdeoplysninger
②	Ikke-bundfaste mål eller fisk
③	Bund af vandområde

Zoom ind på Panoptix LiveVü eller LiveScope 2D-ekkolodsvisning

Du kan zoome ind på Panoptix LiveVü og LiveScope 2D-ekkolodsvisninger.

BEMÆRK: Historikken vises ikke, når skærmen er i zoom-tilstand.

- 1 Spred to fingre fra Panoptix LiveVü eller LiveScope 2D-ekkolodsvisning for at zoome ind på området. Der vises et indsættelsesvindue **1**, der indeholder en lille version af billedet fra den fulde skærm. Det indrammede område **2** i det indsatte område angiver placeringen af zoomområdet.



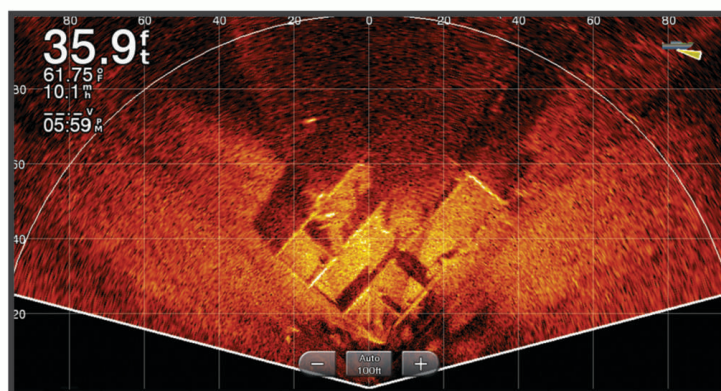
- 2 Det kan evt. være nødvendigt at trykke på eller trække i det indsatte vindue for at se et andet område af visningen på fuld skærm.
- 3 Spred evt. to fingre for at zoome ind.
- 4 Klem evt. to fingre sammen for at zoome ud.

Afslut zoomtilstand ved at vælge Tilbage, eller klem to fingre sammen for at zoome ud, indtil skærbilledet er tilbage til en visning på fuld skærm.

Visningen Perspektiv

Denne ekkolodsvisning giver et livebillede af, hvad der befinder sig omkring og foran båden, og kan bruges til at se kystlinjer, fisk og strukturer. Visningen anvendes mest optimalt på områder med 50 fod (15 meter) lavt vand eller mindre.

Du skal installere en kompatibel LiveScope transducer på en montering i perspektivtilstand for at kunne se denne ekkolodsvisning.



Ekkolodsvisninger på kombinationsskærme

Du kan føje en eller flere tilgængelige ekkolodsvisninger til en tilpasset kombinationsskærm (*Oprettelse af en ny kombinationsside, side 17*). Hvis der er mere end én kilde til ekkoloddata tilgængelige, kan du vise ekkolodsskærme ved hjælp af forskellige ekkolodskilder i separate vinduer på en tilpasset kombinationsskærm.

Hvis du har mere end én kilde til ekkolodsdata tilgængelige, bliver du bedt om at vælge den kilde, der skal bruges, når du opretter en tilpasset kombination. Når du har oprettet kombinationen, kan du senere ændre den kilde, der bruges i et vindue på kombinationsskærmen (*Valg af ekkolodskilde, side 99*).

Valg af transducertype

Denne plotter er kompatibel med en række ekstra transducere, herunder Garmin ClearVü transducere, der findes på garmin.com/transducers.

Hvis du vil tilslutte en transducer, som ikke fulgte med plotteren, skal du muligvis indstille transducertypen, for at ekkoloddet kan fungere korrekt.

BEMÆRK: Ikke alle kortplottere og ekkolodsmoduler understøtter denne funktion.

- 1 Fuldfør en handling:
 - Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Installation > Transducere**.
 - Vælg  > **Mit fartøj > Transducere**.
- 2 Vælg den transducer, du vil skifte, og vælg **Skift model**.
- 3 Vælg en mulighed:
 - Hvis du vil aktivere kortplotteren til at registrere transduceren automatisk, skal du vælge **Find automatisk**.
 - Hvis du vil vælge transduceren manuelt, skal du vælge den indstilling, der passer til den monterede transducer, såsom **Dual stråle (200/77 kHz)** eller **Dobbeltfrekvens (200/50 kHz)**.

BEMÆRK

Hvis du vælger en transducer manuelt, kan det medføre beskadigelse eller nedsat ydelse af transduceren.

BEMÆRK: Hvis du vælger transduceren manuelt, skal du afbryde transduceren og derefter tilslutte en anden transducer, du bør nulstille denne indstilling til **Find automatisk**.

Valg af ekkolodskilde

Hvis du har mere end én transducer til data for en bestemt ekkolodsvisning, kan du vælge, hvilken kilde der skal anvendes til denne ekkolodsvisning. Hvis du eksempelvis har to transducere til Garmin ClearVü data kan du vælge den kilde, der skal bruges til Garmin ClearVü ekkolodsvisningen.

- 1 Åbn ekkolodsvisningen, som du vil ændre kilden for.

Hvis ekkolodsvisningen vises i en kombinationsskærm, skal du vælge den visning, du vil ændre.
- 2 Vælg **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Kilde**.
- 3 Vælg kilden til denne ekkolodsvisning.

Sådan omdøbes en ekkolodskilde

Du kan omdøbe en ekkolodskilde, så det bliver let at identificere den. En ekkolodskilde er forbundet med kortplotteren eller ekkolodmodulet med en tilsluttet transducer. Du kan eksempelvis bruge "Stævn" som navnet på den kortplotter, der er monteret på bådens stævn med en tilsluttet transducer.

- 1 Vælg  > **Kommunikation > BlueNet™ netværk**.
- 2 Vælg den kortplotter eller det ekkolodsmodul, du vil omdøbe.
- 3 Vælg **Skift navn**.
- 4 Indtast navnet.

Deling af ekkolod

Du kan få vist ekkolodsdata fra alle kompatible kilder på Garmin BlueNet netværket eller Garmin marinenetværket. Du kan få vist ekkolodsdata fra et kompatibelt ekkolodsmodul, f.eks. et GCV™ ekkolodsmodul. Desuden kan du få vist ekkolodsdata fra andre kortplottere, som har et indbygget ekkolodsmodul.

Hver plotter på netværket kan finde ekkolodsdata fra ethvert kompatibelt ekkolodsmodul og enhver kompatibel transducer på netværket, uanset hvor kortplotterne og transducerne er monteret på båden. For eksempel kan du fra en GPSMAP 8417 enhed, som er monteret bagerst på båden, få vist ekkolodsdata via en anden GPSMAP enhed og Garmin ClearVü transducer, der er monteret forrest på båden.

Når du deler ekkolodsdata, vil værdierne for nogle ekkolodsindstillinger, f.eks. Område og Gain, blive synkroniseret på tværs af alle enhederne på netværket. Værdierne for andre ekkolodsindstillinger, f.eks. indstillingerne for Udseende, synkroniseres ikke og skal konfigureres på hver enkelt enhed.

Derudover kan du synkronisere rullehastigheden på de forskellige traditionelle og Garmin ClearVü ekkolodsvisninger for at gøre de opdelte visninger mere sammenhængende ([Synkronisering af ekkoloddets rullehastigheder, side 100](#)).

BEMÆRK: Når man bruger flere transducere samtidig, kan det skabe krydstale. Dette kan fjernes ved at justere ekkolodsindstillingen for Interferens.

Synkronisering af ekkoloddets rullehastigheder

Når du har flere traditionelle og Garmin ClearVü ekkolodsvisninger på en kombinationsskærm, kan du synkronisere rullehastighederne for at gøre de opdelte visninger mere sammenhængende.

- 1 På en kombinationsskærm med enhver kombination af traditionelle og Garmin ClearVü ekkolodsskærme skal du vælge en ekkolodsskærm.
- 2 Vælg **Muligheder**.
- 3 Vælg **Ekkolodsopsætning** eller **ClearVü opsætning**.
- 4 Vælg **Avanceret > Synkronisering af rul**.

Pause og genoptagelse af ekkolodsskærmen

BEMÆRK: Hvis du pauser ekkolodsskærmen, påvirker det kun ekkolodsvisningen på enheden, hvor ekkolodsskærmen sættes på pause. Transduceren fortsætter med at sende og modtage ekkolodssignaler, og andre tilsluttede skærme viser fortsat live ekkolodsdata.

Fra en ekkolodsvisning skal du vælge en indstilling:

- Vælg **II**.
- Stryk eller træk skærmen i retning af det rullende ekkolod.

Hvis du vil genoptage ekkolodrul efter en pause, skal du vælge ►.

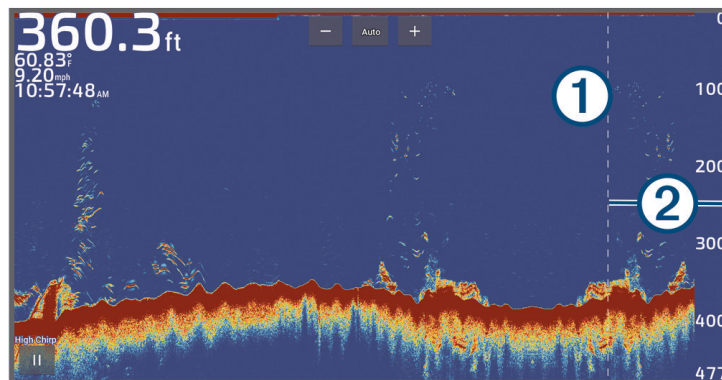
BEMÆRK: Hvis du sætter en ekkolodsvisning på fuld skærm på pause, der er en del af en kombination, kan du vælge Tilbage for at vende tilbage til kombinationsskærmen, mens ekkoloddet forbliver på pause.

Overvejelser, når ekkolod er sat på pause

Når du sætter ekkolodsvisningen på pause, fortsætter systemet med at indsamle ekkolodsoplysninger i baggrunden. Når du genoptager ekkolodsrulning, opdateres de ekkolodsdata, der blev indsamlet, mens rulning var sat på pause, på ekkoloddisplayet med en linje, der angiver det punkt, hvor du har sat dem på pause.

I de fleste tilfælde vises alle de ekkolodsdata, der blev indsamlet, mens de blev sat på pause, på skærmen, umiddelbart efter du genoptager rulningen. Den placering på grafen, hvor du satte rulning på pause, angives med en stiplet linje.

Faktorer som antallet af ekkolodsvinduer, der vises, ekkolodstransmissionens hastighed og rækkevidde samt kortplotterens funktioner kan reducere mængden af ekkolodsdata, der gemmes, afhængigt af hvor længe rulningen blev sat på pause. Når rulning er sat på pause i længere tid, end enheden er i stand til at bevare dataene, angives det sidst registrerede punkt med en fuldt optrukken linje på grafen.



①	Linje, der angiver, hvornår ekkolodsrulningen blev sat på pause: • Stiplet linje: Ekkolodet blev sat på pause her, og alt til højre for linjen blev kontinuerligt optaget under pausen. Denne linje falmer efter et par sekunder, efter at rulningen genoptages, og bevares ikke i ekkolodshistorien. • Fuldt optrukken linje: Ikke alle ekkolodsdata blev registreret kontinuerligt på grund af systemkonfigurationen og pausens varighed. Dette indikerer en pause i ekkolodoptagelsen, og kun data til højre for linjen blev bevaret. Denne linje falmer ikke, og den bevares i historikken for ekkolodet.
②	Ekkolodsdata indsamlet under pause.

Visning af ekkolodshistorik

Du kan rulle i ekkolodsvisningen for at se historiske ekkolodsdata.

BEMÆRK: Ikke alle transducere gemmer historiske ekkolodsdata.

- 1 Fra en ekkolodsvisning sættes ekkolodsskærmen på pause ([Pause og genoptagelse af ekkolodsskærmen, side 100](#)).
- 2 Stryg eller træk skærmen i retning af det rullende ekkolod for at få vist historikken.
- 3 Vælg ► for at afslutte historikken og genoptage ekkolodrul.

Oprettelse af et waypoint på skærmen Ekkolod

- 1 Fra en ekkolodsvisning sættes ekkolodsskærmen på pause ([Pause og genoptagelse af ekkolodsskærmen, side 100](#)).
- 2 Rul om nødvendigt gennem historikken for ekkolodsskærmen, indtil du finder den placering, hvor du vil oprette et waypoint.
- 3 Vælg en placering i ekkolodsvisningen, hvor du vil oprette waypointet.
- 4 Vælg 📍+.
- 5 Rediger eventuelt waypointoplysningerne.

Justering af detaljeniveauet

Du kan kontrollere, hvor mange detaljer og hvor meget støj, der vises på ekkolodsskærmen, enten ved at justere gain for traditionelle transducere eller ved at justere lysstyrken for Garmin ClearVü transducere.

Hvis du vil have vist et signal med højeste intensitet på skærmen, kan du mindske gain eller lysstyrke for at fjerne støj og signaler med mindre intensitet. Hvis du vil have vist alle signaloplysninger, kan du øge gain eller lysstyrke for at se flere oplysninger på skærmen. Dette øger også støjen og kan gøre det sværere at genkende faktiske signaler.

- 1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder**.
- 2 Vælg **Gain** eller **Lysstyrke**.
- 3 Vælg en funktion:
 - Forøg eller reducer gain eller lysstyrke manuelt ved at vælge **Op** eller **Ned**.
 - Vælg en automatisk valgmulighed for at lade plotteren justere gain eller lysstyrke automatisk.

Justering af farveintensiteten

Du kan justere farveintensiteten og fremhæve interesseområder på ekkolodsskærmen ved at justere farve-gain for traditionelle transducere eller kontrasten for nogle transducere. Denne indstilling fungerer bedst, efter du har justeret det detaljeniveau, der vises på skærmen, vha. indstillingerne for gain eller lysstyrke.

Hvis du vil fremhæve mindre fiskemål eller vise et mål med højere intensitet, kan du øge indstillingen for farve-gain eller kontrast. Dette medfører mindre differentiering for signaler med høj intensitet på bunden. Hvis du vil reducere signalets intensitet, kan du reducere farve-gain eller kontrasten.

- 1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder**.
- 2 Vælg en indstilling baseret på ekkolodsvisning:
 - Vælg **Kontrast**.
 - Vælg **Ekkolodsopsætning > Udseende > Farve-gain**.
- 3 Vælg en mulighed:
 - Forøg eller reducer farveintensiteten manuelt ved at vælge **Op** eller **Ned**.
 - Hvis du vil bruge standardindstillingen, skal du vælge **Standard**.

Ekkolodsopsætning

BEMÆRK: Ikke alle muligheder og indstillinger er gældende for alle modeller, ekkolodsmoduler og transducere.

Disse indstillinger gælder for følgende typer transducer.

- Traditionel
- Garmin ClearVü
- SideVü

Disse indstillinger gælder ikke for Panoptix transducere.

Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning**.

Rullehastighed: Indstiller hastigheden, hvormed ekkoloddet ruller fra højre til venstre (*Indstilling af rullehastigheden, side 103*).

På lavt vand kan du vælge en langsommere rullehastighed for at få oplysningerne til at stå på skærmen i længere tid. På dybt vand kan du vælge en hurtigere rullehastighed. Automatisk rullehastighed justerer rullehastigheden ud fra bådens hastighed.

Støjreduktion: Reducerer interferens og mængden af støj på ekkolodsskærmen (*Indstillinger for støjreduktion for ekkolod, side 104*).

Udseende: Konfigurerer ekkolodsskærmens udseende (*Indstillinger for ekkolods udseende, side 105*).

Alarmer: Indstiller ekkolodsalarmer (*Ekkolodsalarmer, side 106*).

Avanceret: Konfigurerer forskellige indstillinger for ekkolodsvisning og datakilder (*Avancerede ekkolodsindstillinger, side 107*).

Installation: Konfigurerer transduceren (*Transducerinstallationsindstillinger, side 108*).

Indstilling af zoomniveauet på visningen på ekkolodsskærmen

1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Zoom > ... > Tilstand**.

2 Vælg en mulighed:

- Angiv dybde og zoom automatisk ved at vælge **Automatisk**.

Vælg om nødvendigt **Indstil zoom** for at ændre zoomindstillingen. Vælg **Vis opad** eller **Vis nedad** for at indstille dybdeområdet for det forstørrede område, og vælg **Zoom ind** eller **Zoom ud** for at øge eller mindske forstørrelsen af det forstørrede område.

- For at indstille dybdeområdet for det forstørrede område manuelt skal du vælge **Manuel**.

Vælg om nødvendigt **Indstil zoom** for at ændre zoomindstillingen. Vælg **Vis opad** eller **Vis nedad** for at indstille dybdeområdet for det forstørrede område, og vælg **Zoom ind** eller **Zoom ud** for at øge eller mindske forstørrelsen af det forstørrede område.

- Hvis du vil forstørre et bestemt område af skærmen, skal du vælge **Forstør**.

Vælg om nødvendigt **Forstør** for at øge eller mindske forstørrelsesniveauet.

TIP: Du kan trække forstørrelsesboksen til en ny placering på skærmen.

- Du kan zoome ind på ekkolodsdata fra bunddybden ved at vælge **Bundlås**.

Vælg **Interval** for at justere dybden og placeringen af det nederste låseområde, hvis det er nødvendigt.

Hvis du vil annullere zoom, skal du fjerne markeringen af indstillingen Zoom.

Aktivering af en ekkolodsvisning med split zoom

Når zoomet er indstillet til Automatisk, Manuel eller Bundlås, kan du aktivere en visning med split zoom for både at vise standardvisningen og indzoomet side-om-side visningen.

Fra ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Zoom > ... > Split zoom**.

For at deaktivere split zoom-visningen skal du vælge Split zoom igen.

Indstilling af rullehastigheden

Du kan indstille hastigheden, hvormed ekkolodsbilledet bevæger sig hen over skærmen. En højere rullehastighed viser flere detaljer, indtil der ikke er flere detaljer at vise, hvorefter den begynder at udvide de eksisterende detaljer. Dette kan være nyttigt ved bevægelse eller trolling, eller når du befinder dig i meget dybt vand, hvor ekkoloddet lodder meget langsomt. En lavere rullehastighed viser ekkolodoplysninger på skærmen i længere tid.

I de fleste situationer giver indstillingen Standard en god balance mellem en hurtig billedrulning og mål, der er mindre forvrængede.

1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Rullehastighed**.

2 Vælg en mulighed:

- Du kan justere rullehastigheden automatisk ved hjælp af hastighed over grunden eller fart gennem vand ved at vælge **Automatisk**.

Indstillingen **Automatisk** vælger en rullehastighed, der passer til bådens hastighed, så mål i vandet tegnes i det korrekte formatforhold og ser mindre forvrængede ud. Når du ser Garmin ClearVü/SideVü ekkolodsvisninger eller leder efter strukturer, anbefales det at bruge indstillingen **Automatisk**.

- Hvis du vil rulle hurtigere, skal du vælge **Op**.

- Rul langsommere ved at vælge **Ned**.

Justering af området

Du kan justere området for dybdeskalaen for traditionelle visninger og Garmin ClearVü ekkolodsvisninger. Du kan justere området for breddeskalaen for SideVü ekkolodsvisningen.

Når enheden får tilladelse til at justere området automatisk, holdes bunden inden for den nedre eller yderste tredjedel af ekkolodsskærmen. Det kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har minimale eller moderate terrænændringer.

En manuel justering af området giver dig mulighed for at se et bestemt område, hvilket kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har store terrænændringer, f.eks. huller eller klipper. Bunden vises på skærmen, så længe den er inden for det område, du har indstillet.

1 Vælg **Muligheder** > **Område** fra en ekkolodsvisning.

2 Vælg en mulighed:

- Vælg **Automatisk**, hvis plotteren skal justere området automatisk.
- Vælg **Op** eller **Ned** for at øge eller reducere områdets rækkevidde manuelt.

TIP: Du kan fra ekkolodsskærmen vælge **+** eller **-** for at justere området manuelt.

TIP: Når du får vist flere ekkolodsskærme, kan du vælge Vælg for at vælge det aktive skærmbillede.

Indstillinger for støjreduktion for ekkolod

Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder** > **Ekkolodsopsætning** > **Støjreduktion**.

Interferens: Justerer følsomheden med henblik på at reducere effekterne fra interferens fra støjkluder i nærheden.

Du bør bruge den laveste interferensindstilling, som opnår den ønskede forbedring, for at fjerne interferens fra skærmen. Den bedste metode til at eliminere interferens er at løse de installationsproblemer, som forårsager støj.

Farvegrænse: Skjuler dele af farvepaletten for at hjælpe med at eliminere felter med svag clutter.

Ved at indstille farvegrænsen til farven for de uønskede resultater, kan du eliminere visningen af uønskede resultater på skærmen.

Udjævning: Fjerner støj, som ikke er en del af et normalt ekkolodsresultat og justerer resultaternes udseende, f.eks. bunden.

Når udjævning er indstillet til høj, forbliver der mere lavniveaustøj, end når der bruges interferenskontrol, men støjen er mere dæmpet pga. midling. Udjævning kan fjerne pletter fra bunden. Udjævning og interferens fungerer godt sammen til at eliminere lavniveaustøj. Du kan justere indstillingerne for interferens og udjævning trinvis for at fjerne uønsket støj fra skærmen.

Overflade støj: Skjuler overfladestøj for at undgå rod. Brede strålebredder (lavere frekvenser) kan vise flere mål, men kan generere mere overfladestøj.

TVG: Indstiller den tidsvarierende gain, som kan reducere støj.

Denne styring anvendes med størst fordel i situationer, hvor du ønsker at regulere og undertrykke clutter eller støj nær vandoverfladen. Den giver samtidig mulighed for at vise mål nær overfladen, som ellers ville være skjult eller forvrænget af overfladestøj.

Indstillinger for ekkolods udseende

Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder** > **Ekkolodsopsætning** > **Udseende**.

Farveskala: Indstiller farveskalaen.

Farve-gain: Justerer farveintensiteten (*Justering af farveintensiteten*, side 102).

A-Scope: Viser et lodret blinklys langs højre side af skærmen, der med det samme viser rækkevidden til mål langs en skala.

Dybde linje: Viser en dybdelinje til hurtig reference.

Edge: Du kan fremhæve det stærkeste signal fra bunden for at få hjælp til at definere signalets hårdhed eller blødhed.

Vis valg: Angiver retningen af Garmin SideVü ekkolodsvisningen.

Fiskesymbol: Angiver, hvordan ekkoloddet skal fortolke ikke-bundfaste mål.

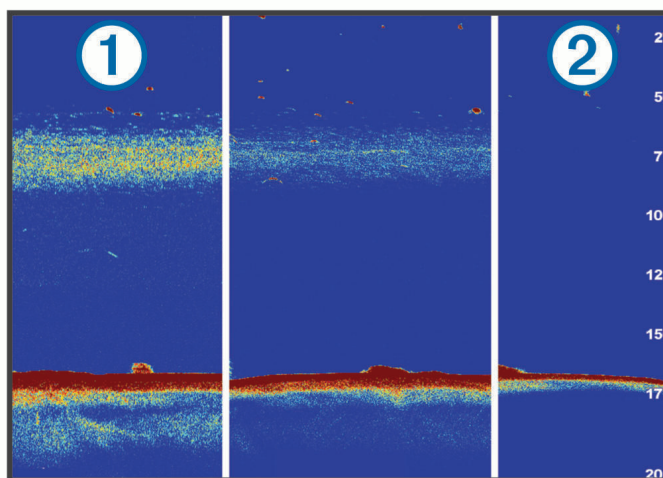
	Ikke-bundfaste mål vises som symboler og baggrundsoplysninger fra ekkolod.
	Ikke-bundfaste mål vises som symboler med information om måldybde og baggrundsoplysninger fra ekkolod.
	Ikke-bundfaste mål vises som symboler.
	Ikke-bundfaste mål vises som symboler med oplysninger om måldybde.

Billedfremføring: Gør det muligt at fremføre ekkolodsbillederne hurtigere ved at trække mere end én datakolonne på skærmen for hver kolonne med modtagne ekkolodsdata. Det er specielt nyttigt, hvis du bruger ekkolod på dybt vand, fordi ekkolodssignalet skal have længere tid til at bevæge sig til havbunden og tilbage til transduceren.

Indstillingen 1/1 trækker en kolonne oplysninger på skærmen pr. ekkolodsresultat. Indstillingen 2/1 trækker to kolonner oplysninger på skærmen pr. ekkolodsresultat og så videre for indstillingerne 4/1 og 8/1.

echo-stræk: Tilpasser størrelsen af ekkoer på skærbilledet og gør det nemmere at se forskellige tilbagekast på skærbilledet.

Når mål er svære at se ①, gør echo-stræk målræsultatene mere udtalte og nemmere at se på skærbilledet. Hvis echo-stræk-værdien er for høj, blandes målene sammen. Hvis værdien er for lav ②, er målene små og sværere at se.



Du kan bruge echo-stræk og filterbredde samtidigt for at opnå en foretrukken opløsning og støjreduktion. Med echo-stræk og filterbredde indstillet på lav, har skærmen den højeste opløsning, men er mere modtagelig for støj. Med echo-stræk indstillet på høj og filterbredde på lav, har skærmen en lavere opløsning, men bredere mål. Med echo-stræk og filterbredde indstillet på høj, har skærmen den laveste opløsning, men er mindst modtagelig for støj. Det anbefales ikke at indstille echo-stræk på lav og filterbredde på høj.

Overlay-data: Indstiller de data, der vises på skærmen Ekkolod.

Ekkolodsalarmer

ADVARSEL

Ekkolodsalarmfunktionen er kun et værktøj til at øge opmærksomheden og forhindrer ikke grundstødning under alle forhold. Du har en forpligtelse til at garantere sikker drift af fartøjet.

FORSIGTIG

Indstillingen Signaltone skal være aktiveret for at kunne gøre alarmer hørbare (*Indstillinger for lyde og display, side 227*). Hvis der ikke indstilles lydalarmer, kan det medføre person- eller tingsskade.

BEMÆRK: Ikke alle valgmuligheder er tilgængelige på alle transducere.

Fra en aktuel ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Alarmer**.

Du kan også åbne ekkolodsalarmer ved at vælge  **> Alarmer > Ekkolod**.

Lavt vand: Indstiller en alarm, der skal lyde, når dybden bliver mindre end den angivne værdi.

Dybt vand: Indstiller en alarm, der skal lyde, når dybden bliver større end den angivne værdi.

FrontVü alarm: Indstiller afgivelse af en alarm, når dybden foran fartøjet er mindre end den angivne værdi, hvilket kan hjælpe dig med at undgå at gå på grund (*Indstilling af Garmin FrontVü dybdealarm, side 113*). Alarmen er kun tilgængelig med Panoptix Garmin FrontVü transducere.

Vandtemperatur: Indstiller en alarm til at lyde, når transduceren rapporterer en temperatur, der er 2 °F (1,1 °C) over eller under den angivne temperatur.

Kontur: Indstiller en alarm til at lyde, når transduceren rapporterer en vanddybde under en angivet lav grænse eller over en angivet dyb grænse. Dette hjælper ved at henlede opmærksomheden på situationer, hvor du støder på et stejlt fald eller et pludseligt lavt område.

Fisk: Indstiller en alarm til at lyde, når enheden registrerer et ikke-bundfast mål.

-  indstiller alarmen til at lyde, når fisk i alle størrelser registreres.
-  indstiller alarmen til kun at lyde, når middelstore og store fisk registreres.
-  indstiller alarmen til kun at lyde, når store fisk registreres.

Avancerede ekkolodsindstillinger

Fra en Traditionel ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Avanceret**.

Skift: Giver dig mulighed for at indstille det dybdeområde, som ekkoloddet er fokuseret på. Dette giver dig mulighed for at zoome i en højere opløsning i den fokuserede dybde.

Når skift anvendes, fungerer bundsporing muligvis ikke effektivt, fordi ekkoloddet søger efter data i det dybdeområde, som der fokuseres på, hvilket muligvis ikke omfatter bunden. Brug af skift kan også påvirke rullehastigheden, fordi data uden for dybdeområdet for de fokuserede område ikke behandles, hvilket reducerer det tidsrum, det kræver at modtage og vise data. Du kan zoome ind på det fokuserede område, hvilket giver dig mulighed for at vurdere målresultater mere nøjagtigt i en højere opløsning end blot ved zoom.

Nedre grænse for søgeresultater: Begrænser søgningen efter bunden til den valgte dybde, når indstillingen Område er sat til Automatisk. Hvis du vil mindske tiden, som det tager at finde bunden, kan du vælge en specifik dybde for at begrænse søgningen efter bunden. Enheden søger ikke efter bunden dybere end den valgte dybde.

Synkronisering af rækkevidde > Fra: Dybdeområdet for alle ekkolodsvisninger på en kombinationsskærm er uafhængig af hinanden.

Synkronisering af rækkevidde > Til: Denne indstilling er kun tilgængelig, når du får vist en kombinationsskærm med mindst to traditionelle og Garmin ClearVü ekkolodsvisninger på en kombinationsskærm. Dybdeområdet synkroniseres for alle traditionelle og Garmin ClearVü ekkolodsvisninger på kombinationsskærmen.

Synkronisering af rækkevidde > Kun samme transducer: Dette er standardindstillingen. Dybdeområderne synkroniseres for visninger fra hver transducer på kombinationsskærmen, men ikke mellem forskellige transducere.

BEMÆRK: Denne indstilling gælder ikke en dualband CHIRP transducer.

Synkronisering af rul: Denne indstilling er kun tilgængelig, når du får vist en kombinationsskærm med mindst to traditionelle og Garmin ClearVü ekkolodsvisninger på en kombinationsskærm. Rullehastigheden synkroniseres for alle traditionelle og Garmin ClearVü ekkolodsvisninger på kombinationsskærmen.

Transducerinstallationsindstillinger

Disse indstillinger gælder for følgende typer ekkolod.

- Traditionel
- Garmin ClearVü
- Garmin SideVü

Vælg en indstilling fra en relevant ekkolodsvisning.

- Fra en Traditionel ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Installation**.
- Fra en Garmin ClearVü ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > ClearVü opsætning > Installation**.
- Fra en Garmin SideVü ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > SideVü opsætning > Installation**.

Sendehastighed: Indstiller tidsrummet mellem ekkoloddets lyde. Hvis sendehastigheden øges, øges rullehastigheden, men det kan også øge egen-interferensen.

Hvis sendehastigheden reduceres, øges afstanden mellem sendeimpulserne, hvilket kan afhjælpe egen-interferens. Denne valgmulighed er kun tilgængelig på en Traditionel ekkolodsvisning.

Sendestyrke: Reducerer transducer-ringen tæt på overfladen. En lavere sendestyrkeværdi reducerer transducer-ringen, men kan også reducere styrken af det modtagne signal. Denne valgmulighed er kun tilgængelig på en Traditionel ekkolodsvisning.

Filterbredde: Definerer målets kanter. Et kortere filter definerer målenes kanter men tillader muligvis også mere støj. Et længere filter giver målene blødere kanter og kan også reducere støj. Denne valgmulighed er kun tilgængelig på en Traditionel ekkolodsvisning.

Vip til venstre/højre: Ændrer SideVü visningsretningen fra venstre til højre. Denne valgmulighed er kun tilgængelig på en SideVü ekkolodsvisning.

Gendan fabriksindstillinger for ekkolod: Gendanner ekkolodsindstillingen til fabriksindstillingsværdierne.

Transducerer: Få vist oplysninger om monterede transducere, og gem oplysninger på et hukommelseskort.

Transducerer > Skift model: Gør det muligt at skifte en monteret transducertype ([Valg af transducertype](#), side 99).

Transducerer > Manuel konfiguration: Gør det muligt at indstille manuelle transducerkonfigurationsparametre på et kompatibelt ekkolodsmodul. Monteringsvejledningen til dit kompatible ekkolodsmodul for at få flere oplysninger om tilslutning og manuel konfiguration af en transducer.

Ekkolodfrekvenser

BEMÆRK: De tilgængelige frekvenser afhænger af, hvilke transducere der anvendes.

Justering af frekvensen hjælper med at tilpasse ekkoloddet til dit bestemte formål og den aktuelle vanddybde.

Højere frekvenser bruger smalle strålebredder og er bedre til anvendelse ved høje hastigheder og urolige havforhold. Bunddefinition og springlagsdefinition kan blive bedre ved en højere frekvens.

Lavere frekvenser bruger bredere strålebredder, der gør det muligt for fiskeren at se flere mål, men det kan også generere mere overfladestøj og reducere kontinuiteten på bundsignalet ved barske havforhold. Bredere strålebredder genererer større ekkostyrke for fiskebuer, hvilket er ideelt ved lokalisering af fisk. Bredere strålebredder er også bedre ved store vanddybder, da den lave frekvens trænger bedre ned på større dybder.

CHIRP-frekvenser giver dig mulighed for at løbe igennem en række frekvenser, hvilket resulterer i en bedre målseparation på dybt vand. CHIRP kan bruges til tydelig identificering af mål, f.eks. individuelle fisk i en stime, og til anvendelser på dybt vand. CHIRP giver generelt et bedre resultat end ved brug af enkeltfrekvenser. Da nogle fiskemål kan være tydeligere ved brug af en fast frekvens, bør du overveje dine mål og vandforholdene, når du bruger CHIRP-frekvenser.

Nogle transducere giver også mulighed for at tilpasse forudindstillede frekvenser for hvert transducerelement, hvilket gør det muligt at ændre frekvensen hurtigt vha. forudindstillingerne, efterhånden som vandet og dine mål ændrer sig.

Samtidig visning af to frekvenser med split frekvens-visningen gør det muligt for dig at se dybere med den lave frekvens og samtidig se flere detaljer med den høje frekvens.

BEMÆRK

Vær altid opmærksom på lokale regler angående ekkolodsfrekvenser. For eksempel i forbindelse med beskyttelse af spækhuggerflokke kan det være forbudt at anvende frekvenser mellem 50 til 80 kHz inden for en afstand af $\frac{1}{2}$ mil fra en flok spækhuggere. Det er dit ansvar, at du anvender enheden i overensstemmelse med alle gældende love og vedtægter.

Valg af transducerfrekvens

BEMÆRK: Du kan ikke justere frekvensen for alle ekkolodsvisninger og transducere.

Du kan vælge, hvilke frekvenser der skal vises på ekkolodsskærmen.

BEMÆRK

Vær altid opmærksom på lokale regler angående ekkolodsfrekvenser. For eksempel i forbindelse med beskyttelse af spækhuggerflokke kan det være forbudt at anvende frekvenser mellem 50 til 80 kHz inden for en afstand af $\frac{1}{2}$ mil fra en flok spækhuggere. Det er dit ansvar, at du anvender enheden i overensstemmelse med alle gældende love og vedtægter.

1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Frekvens**.

2 Vælg en frekvens, som passer til dine behov og vanddybden.

Du kan få flere oplysninger under [Ekkolodfrekvenser](#), side 109.

Sådan forudindstiller du en frekvens

BEMÆRK: Ikke tilgængeligt på alle transducere.

Du kan oprette en forudindstilling for at gemme en specifik ekkolodsfrekvens, hvilket gør det muligt at ændre frekvens hurtigt.

1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Frekvens**.

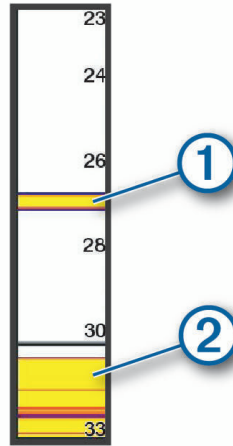
2 Vælg **Administrer frekvenser > Ny forudindstilling**.

3 Angiv en frekvens.

Aktivering af A-Scope

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig i ekkolodsvisningerne Traditional.

A-scope er en lodret blinkfunktion i højre side af visningen, som viser, hvad der lige nu befinder sig under transduceren. Du kan bruge a-scope til at identificere målresultater, som du kunne være gået glip af, når ekkolodsdataene hurtigt løber hen over skærmen, som når båden f.eks. bevæger sig med høj hastighed. Den kan også være nyttig ved registrering af fisk tæt på havbunden.



Ovenstående a-scope viser registrering af fisk ① og registrering af en blød bund ②.

- 1 Vælg **Muligheder > Ekkolodssopsætning > Udseende > A-Scope** fra en ekkolodsvisning.
- 2 Hvis det er nødvendigt, skal du vælge ***** > Peak-styring** for at justere længden af det tidsrum, som ekkolodsresultaterne vises i.

Bølgegangskompensation

Under bølgende forhold kan registreringen af bunden af ekkolodsskærmen stige op og ned med fartøjet, da den påvirkes af bølger. Du kan aktivere bølgegangskompensationsfunktionen for at justere i forhold til havforholdene og give stabile ekkolodsregistreringer.

For at bruge bølgegangskompensationsfunktionen skal du opfylde specifikke krav:

- Du skal montere mindst én kompatibel transducer, der er tilsluttet kortplotteren, eller et kompatibelt ekkolodsmodul på netværket med en transducer monteret og tilsluttet.
- Du skal montere mindst én MSC 10 kurs- og orienteringssensor og tilslutte den til det samme NMEA 2000 netværk som den kortplotter eller kortplottere, hvor du vil bruge bølgegangskompensation.
- Du skal konfigurere positionerne for disse tilsluttede sensorer på fartøjet.

Konfigurering af sensorer til bølgegangskompensation

Du skal montere og tilslutte mindst én kompatibel transducer og mindst én MSC 10 kurssensor, før du kan konfigurere dem til bølgegangskompensation.

Før bølgegangskompensationsfunktionen kan justere ekkolodsmålingerne nøjagtigt for at tage højde for virkningerne af bølger på fartøjet, skal du konfigurere softwaren til at identificere sensorernes placering på fartøjet.

- 1 Vælg **⚙️ > Mit fartøj > Enhedsposition**.
- 2 Vælg en tilsluttet kompatibel transducer.
- 3 Følg instruktionerne på skærmen for at indtaste værdier for hver akse i transducerpositionen i forhold til fartøjet.
- 4 Vælg en tilsluttet MSC 10 kurssensor.
- 5 Følg vejledningen på skærmen for at indtaste værdier for hver akse i kurssensorens position i forhold til fartøjet.
- 6 Gentag de foregående trin for yderligere kompatible transducere og kurssensorer, hvis det er relevant.

Brug af bølgegangskompensation på en ekkolodsvisning

Før du kan bruge bølgegangskompensationsfunktionen på en ekkolodsvisning, skal du montere og tilslutte en kompatibel transducer og kurssensor, og konfigurere deres placering på fartøjet.

Når det nødvendige udstyr er monteret, aktiveres bølgegangskompensationsfunktionen automatisk på de relevante ekkolodsvisninger.

- 1 Åbn en **Traditionel** eller RealVü ekkolodsvisning.
- 2 Hold øje med ikonet i nederste venstre hjørne af ekkolodsvisningen.

	Bølgegangskompensationsfunktionen fungerer korrekt.
	Der er en konfigurationsfejl med en eller flere af de sensorer, der kræves til bølgegangskompensation. Du kan vælge meddelelsesbanneret for at få flere oplysninger.
Intet ikon til stede	Den nødvendige transducer, sensor eller begge dele er ikke monteret eller konfigureret korrekt. Bølgegangskompensation er ikke tilgængelig for denne ekkolodsvisning. Bølgegangskompensation er deaktiveret.

Aktivering af bølgegangskompensation

Når den egnede transducer og sensorer er monteret og konfigureret korrekt til at aktivere bølgegangskompensationsfunktionen, kan du tænde og slukke funktionen efter behov.

- 1 Fra en ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Installation > Transducere**.
- 2 Vælg navnet på den transducer, du konfigurerede til bølgegangskompensation.
- 3 Vælg **Bølgegangskompensation**.

Panoptix ekkolodsopsætning

Justering af RealVü visningsvinkel og zoomniveau

Du kan ændre visningsvinklen for RealVü ekkolodsvisningerne. Du kan også zoome ind på og ud fra visningen.

Vælg en indstilling fra en RealVü ekkolodsvisning:

- Vælg  for at justere visningsvinklen diagonalt.
- Vælg  for at justere visningsvinklen vandret.
- Vælg  for at justere visningsvinklen lodret.
- Stryg i enhver retning på skærmen for at justere visningsvinklen.
- Spred to fingre for at zoome ind.
- Klem to fingre sammen for at zoome ud.

Justering af RealVü gennemløbshastigheden

Du kan opdatere, hvor hurtigt transduceren fejer frem og tilbage. En hurtigere gennemløbshastighed giver et mindre detaljeret billede, men skærmen opdateres hurtigere. En langsommere gennemløbshastighed giver et mere detaljeret billede, men skærmen opdateres langsommere.

BEMÆRK: Denne funktion er ikke tilgængelig for ekkolodsvisningen RealVü 3D historisk.

- 1 Fra en RealVü ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Gennemløbshastighed**.
- 2 Vælg en funktion.

LiveVü fremadrettet og Garmin FrontVü ekkolodsindstillinger

Fra LiveVü fremadrettet eller Garmin FrontVü ekkolodsvisning skal du vælge Muligheder.

Gain: Styrer detaljerings- og støjniveauet, som vises på ekkolodsskærbilledet.

Hvis du vil se et signal med højeste intensitet på skærmen, kan du mindske gain for at fjerne støj og signaler med mindre intensitet. Hvis du vil se alle signaloplysninger, kan du øge gain for at se flere oplysninger på skærmen. Dette øger også støjen og kan gøre det sværere at genkende faktiske signaler.

Dybdeområde: Justerer området for dybdeskalaen.

Når enheden får tilladelse til at justere området automatisk, holdes bunden inden for den nedre del af ekkolodsskærmen. Det kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har minimale eller moderate terrænændringer.

En manuel justering af området giver dig mulighed for at se et bestemt område, hvilket kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har store terrænændringer, f.eks. huller eller klipper. Bunden vises på skærmen, så længe den er inden for det område, du har indstillet.

Fremadrettet område: Justerer det fremadrettede skalaområde.

Gør enheden i stand til automatisk at justere det fremadrettede skalaområde i forhold til dybden. Ved manuelt at justere området kan du få vist et bestemt område. Bunden vises på skærmen, så længe den er inden for det område, du har indstillet. Ved manuelt at reducere denne valgmulighed kan effektiviteten af FrontVü alarm mindskes og således reducere din reaktionstid i forhold til målinger af lav dybde.

Sendevinkel: Regulerer transducerens fokus i bagbord eller styrbord side. Denne funktion er kun tilgængelig med RealVü kompatible Panoptix transducere, som f.eks. PS31 transduceren.

Send: Stopper sendingen fra den aktive transducer.

FrontVü alarm: Indstiller afgivelse af en alarm, når dybden foran fartøjet er mindre end den angivne værdi ([Indstilling af Garmin FrontVü dybdealarm, side 113](#)). Den er kun tilgængelig med Panoptix Garmin FrontVü transducere.

Ekkolodsopsætning: Justerer opsætningen af transduceren og ekkolodsresultaternes udseende.

Rediger overlays: Justerer de data, der vises på skærbilledet ([Tilpasning af dataoverlay, side 19](#)).

Indstilling af transducerens sendevinkel for LiveVü og Garmin FrontVü

Denne funktion er kun tilgængelig med RealVü kompatible Panoptix transducere, som f.eks. PS30, PS31 og PS60.

Du kan ændre transducerens sendevinkel for at rette transduceren mod et bestemt interesseområde. Du kan f.eks. justere transduceren til at følge en fødefiskestime eller fokusere på et træ, når du passerer det.

1 Fra en LiveVü eller Garmin FrontVü ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Sendevinkel**.

2 Vælg en funktion.

Indstilling af Garmin FrontVü dybdealarm

⚠ ADVARSEL

Garmin FrontVü ekkoloddet og Garmin FrontVü dybdealarmen er kun værktøjer til at øge opmærksomheden og forhindrer ikke grundstødninger under alle forhold. Hvis fartøjets hastighed nærmer sig og overstiger 8 knob, mindskes din evne til effektivt at reagere på de oplysninger, der gives af ekkoloddet og/eller alarmen. Det er dit ansvar at være opmærksom på omgivelserne, mens du er undervejs, og at betjene fartøjet på en sikker og forsigtig måde. I modsat fald kan det forårsage en ulykke, der medfører materiel skade, personskade eller dødsfald.

⚠ FORSIGTIG

Indstillingen Signaltone skal være aktiveret for at kunne gøre alarmer hørbare (*Indstillinger for lyde og display, side 227*). Hvis der ikke indstilles lydalarmer, kan det medføre person- eller tingsskade.

BEMÆRK: Alarmen er kun tilgængelig med Panoptix Garmin FrontVü transducere.

Du kan indstille en alarm til at lyde, når dybden er under et angivet niveau. For at opnå de bedste resultater skal du indstille stævnens offset ved at bruge en frontkollisionsalarm (*Indstilling af stævn offset, side 115*).

1 Fra Garmin FrontVü ekkolodsvisningen skal du vælge **Muligheder > FrontVü alarm**.

2 Vælg **Til**.

3 Indtast den dybde, fra hvilken alarmen skal udløses, og vælg **Fuldført**.

På Garmin FrontVü skærbilledet viser en dybdelinje den dybde, som alarmen er indstillet til. Linjen er grøn, når du befinder dig på sikker dybde. Linjen bliver gul, når du sejler hurtigere, end det fremadrettede område giver dig tid til at reagere på (10 sekunder). Den bliver rød og afgiver en alarm, når systemet registrerer en forhindring, eller hvis dybden er mindre end den indtastede værdi.

Indstillinger for LiveVü og Garmin FrontVü udseende

Fra en LiveVü eller Garmin FrontVü Panoptix ekkolodsvisning kan du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Udseende**.

Farveskala: Indstiller farvepaletten.

Farve-gain: Justerer intensiteten af de farver, der vises på skærmen.

Du kan vælge en højere farveforstærkningsværdi for at se mål højere oppe i vandsøjlen. En højere farveforstærkningsværdi giver dig samtidig mulighed for at skelne mellem lave intensitetsresultater højere oppe i vandsøjlen, men det kan medføre tab i skelnen af resultater i bunden. Du kan vælge en lavere farveforstærkningsværdi, når målene er nær bunden, for at få hjælp til at skelne mellem mål og resultater med høj intensitet såsom sand, sten og mudder.

Spor: Indstiller, hvor længe sporet vises på skærmen. Sporet viser målets bevægelse.

Bundfyld: Farver bunden brun for at kunne kende den fra vandresultaterne.

LiveVü og Garmin FrontVü layoutindstillinger

Fra en LiveVü eller Garmin FrontVü Panoptix ekkolodsvisning kan du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Sideopsætning**.

Gitter overlay: Viser et gitter af rækkeviddelinjer.

Rul gennem historik: Viser ekkolodshistorikken på siden af skærmen.

Stråleikon: Vælger det ikon, der bruges til at vise transducerstrålens retning.

Betjening på skærmen: Viser knapperne på skærmen.

Kompressorområde: I fremadrettet visning, komprimerer det fremadrettede område længere væk fra båden og udvider området tættere på båden. Dette giver dig mulighed for at se tættere objekter mere klart, samtidig med at du holder mere fjerne objekter på skærmen.

Indstillinger for RealVü udseende

Fra en RealVü ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Udseende**.

Punktfarver: Angiver en anden farvepalette for ekkolodsresultatpunkterne.

Bundfarver: Indstiller farveskalaen for bunden.

Bunddesign: Indstiller layoutet af bunden. Når du er på dybt vand, kan du markere valgmuligheden Punkter og manuelt indstille rækkevidden til en lavere værdi.

Farvetast: Viser en farveforklaring med de dybder, som farverne repræsenterer.

Betjening på skærmen: Viser eller skjuler knapperne på skærmen.

Panoptix transducerinstallationsindstillinger

Fra en Panoptix ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Installation**.

Installationsdybde: Indstiller den dybde under vandlinjen, hvor Panoptix transducere er monteret. Ved at indtaste den faktiske dybde, hvor transducere er monteret, kan du opnå en mere nøjagtig visuel præsentation af, hvad der er i vandet.

Stævn offset: Angiver afstanden mellem stævn- og fremadrettet visning på Panoptix transducerens monteringssted. Dermed kan du se den fremadrettede afstand fra stævnen i stedet for fra transducerplaceringen.

Dette gælder for Panoptix transducere i Garmin FrontVü, LiveVü Fremadrettet og RealVü 3D Fremadrettet ekkolodsvisninger.

Strålebredde: Angiver Panoptix transducerstrålens bredde i nedadrettet visning. Smalle strålebredder gør, at du kan se dybere og længere væk. Bredere strålebredder gør, at du kan se et større dækningsområde.

Dette gælder for Panoptix transducere i Garmin FrontVü, LiveVü Nedadrettede og LiveVü Fremadrettede ekkolodsvisninger.

Stabilisering > Automatisk stabilisering: Aktiverer de interne AHRS sensorer (Attitude Heading Reference System) for at registrere monteringsvinklen for Panoptix transducere automatisk. Når denne indstilling er slået til, kan du ikke manuelt angive monteringsvinklen for transducere.

Stabilisering > Hældningsvinkel: Kun tilgængelig, når Automatisk stabilisering er slået fra. Gør det muligt at indtaste den specifikke monteringsvinkel for transducere. Mange fremadrettede transducere er installeret ved en 45 graders vinkel, og de nedadrettede transducere er installeret ved nul graders vinkel.

Stabilisering > Vippet: Indstiller Panoptix ekkolodsvisningens retning, når den nedadrettede transducer er installeret med kablerne pegende mod bådens side.

Dette gælder for Panoptix transducere i LiveVü Nedadrettet, RealVü 3D Nedadrettet og RealVü 3D Historisk ekkolodsvisninger.

Kalibrer kompas: Kalibrerer det interne kompas i Panoptix transducere ([Kalibrering af kompas, side 115](#)).

Dette gælder for Panoptix transducere med et internt kompas, såsom PS21-TR transducere.

Retning: Styrer, om transducere er i nedadgående eller fremadgående installationstilstand. Indstillingen Automatisk bruger AHRS-sensoren til at bestemme retningen.

Dette gælder for PS22 transducere.

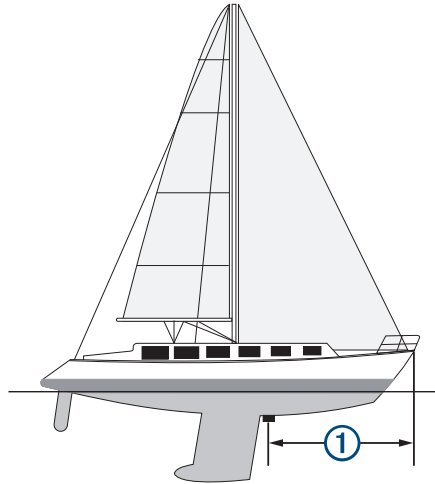
Gendan fabriksindstillinger for ekkolod: Gendanner ekkolodsindstillingen til fabriksindstillingsværdierne.

Indstilling af stævn offset

For Panoptix transducere med fremadrettet visning kan du indtaste et stævn offset for at kompensere for målingerne af fremadrettet afstand ved transducerens monteringssted. Det gør dig i stand til at få vist den fremadrettede afstand fra stævnen i stedet for fra transducerens monteringssted.

Funktionen gælder for Panoptix transducere i Garmin FrontVü, LiveVü Fremadrettede og RealVü 3D Fremadrettede ekkolodsvisninger.

- 1 Måler den vandrette afstand ① fra transduceren til stævnen.



- 2 Fra en aktuel ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Installation > Stævn offset**.

- 3 Indtast den målte afstand, og vælg **Fuldført**.

På den aktuelle ekkolodsvisning skifter det fremadrettede område den afstand, du har indtastet.

Kalibrering af kompas

Før du kan kalibrere kompasset, skal transduceren være installeret langt nok væk fra trollingmotoren til at undgå magnetisk interferens, og den skal være nedsænket i vandet. Kalibreringen skal være af en sådan kvalitet, at det interne kompas aktiveres.

BEMÆRK: Kompasset fungerer muligvis ikke, hvis du monterer transduceren på motoren.

BEMÆRK: Det bedste resultat opnås ved at bruge en kurssensor, såsom SteadyCast™ kurssensoren.

Retningssensoren viser retningen, som transduceren peger, i forhold til båden.

BEMÆRK: Kompaskalibrering er kun tilgængelig for transducere med et indbygget kompas som f.eks. PS21-TR transduceren.

Du kan begynde at dreje båden, før kalibreringen, men du skal rotere båden 1,5 gang under kalibreringen.

- 1 Fra en aktuel ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Installation**.
- 2 Vælg om nødvendigt **Brug AHRS** for at tænde for AHRS-sensoren.
- 3 Vælg **Kalibrer kompas**.
- 4 Følg instruktionerne på skærmen.

Ekkolodsindstillinger for LiveScope og Perspektiv

Fra LiveScope eller Perspektiv ekkolodsvisning skal du vælge Muligheder.

Gain: Styrer detaljerings- og støjniveauet, som vises på ekkolodsskærbilledet.

Hvis du vil se et signal med højeste intensitet på skærmen, kan du mindske gain for at fjerne støj og signaler med mindre intensitet. Hvis du vil se alle signaloplysninger, kan du øge gain for at se flere oplysninger på skærmen. Ved at øge gain øges også støjen og kan gøre det sværere at genkende faktiske signaler.

Dybdeområde: Justerer området for dybdeskalaen.

Når enheden får tilladelse til at justere området automatisk, holdes bunden inden for den nedre del af ekkolodsskærmen. Det kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har minimale eller moderate terrænændringer.

En manuel justering af området giver dig mulighed for at se et bestemt område, hvilket kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har store terrænændringer, f.eks. huller eller klipper. Bunden vises på skærmen, så længe den er inden for det område, du har indstillet.

Tilgængelig i LiveScope ekkolodsvisning.

Fremadrettet område: Justerer det fremadrettede skalaområde.

Gør enheden i stand til automatisk at justere det fremadrettede skalaområde i forhold til dybden. Ved manuelt at justere området kan du få vist et bestemt område. Bunden vises på skærmen, så længe den er inden for det område, du har indstillet.

Tilgængelig i LiveScope ekkolodsvisning.

Område: Justerer rækkevidden.

Når enheden får tilladelse til at justere området automatisk, holdes bunden inden for den nedre eller yderste tredjedel af ekkolodsskærmen. Det kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har minimale eller moderate terrænændringer.

En manuel justering af området giver dig mulighed for at se et bestemt område, hvilket kan være nyttigt ved registrering af en bund, som har store terrænændringer, f.eks. huller eller klipper. Bunden vises på skærmen, så længe den er inden for det område, du har indstillet.

Tilgængelig i Perspektiv ekkolodsvisning.

Send: Stopper sendingen fra den aktive transducer.

Ekkolodsopsætning: Justerer opsætningen af transduceren og signalernes udseende ([Opsætning af LiveScope og Perspektiv Ekkolod](#), side 116).

Rediger overlays: Justerer de data, der vises på skærbilledet ([Tilpasning af dataoverlay](#), side 19).

Opsætning af LiveScope og Perspektiv Ekkolod

Fra LiveScope eller Perspektiv ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning**.

Udseende: Konfigurerer ekkolodsskærmens udseende ([Indstillinger for LiveScope og Perspektiv Udseende](#), side 117).

Sideopsætning: Konfigurerer ekkolodsskærmens layout ([Layoutindstillinger for LiveScope og Perspektiv](#), side 117).

Støjreduktion: Reducerer støj og interferens og forsøger at fjerne signaler, der ikke er mål i vandet.

Ghost afvis: Reducerer forekomsten af "spøgelsesbilleder", som er duplikerede eller reflekterede billeder, der ikke er mål i vandet. Indstillingen Ghost afvis sender mere sendeeffekt fremad i vandet for at se længere med mindre støj genereret af bunden. Ved at justere indstillingerne Ghost afvis og Støjreduktion sammen reduceres forekomsten af "spøgelsesbilleder" mest effektivt. Denne funktion er kun tilgængelig i LiveScope Forlæns orientering.

TVG: Indstiller den tidsvarierende gain, som kan reducere støj.

Denne styring anvendes med størst fordel i situationer, hvor du ønsker at regulere og undertrykke clutter eller støj nær vandoverfladen. Den giver samtidig mulighed for at vise mål nær overfladen, som ellers ville være skjult eller forvrænget af overfladestøj.

Overlay-data: Indstiller de data, der vises på skærmen Ekkolod.

Installation: Konfigurerer transduceren ([LiveScope og Perspektiv transducerinstallationsindstillinger](#), side 118).

Indstillinger for LiveScope og Perspektiv Udseende

Fra LiveScope eller Perspektiv ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Udseende**.

Farveskala: Indstiller farvepaletten.

Farve-gain: Justerer kontrasten af de farver, der vises på skærmen.

Du kan vælge en højere farveforstærkningsværdi for at se mindre afvigelser i mål med store farveændringer.

Du kan vælge en lavere farveforstærkningsværdi for at se mere ensartede farver i samme situation.

Spor: Indstiller, hvor længe sporet vises på skærmen. Sporet viser målets bevægelse.

Bundfyld: Farver bunden brun for at kunne kende den fra vandresultaterne. Ikke tilgængelig i tilstanden Perspektiv.

Layoutindstillinger for LiveScope og Perspektiv

Fra LiveScope eller Perspektiv ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Sideopsætning**.

Gitter overlay: Viser et gitter af rækkeviddelinjer. Funktionen Gitter viser et firkantet gitter. Funktionen Radial viser et cirkulært gitter med radiale vinkellinjer.

Rul gennem historik: Viser ekkolodshistorikken på siden af skærmen. Ikke tilgængelig i tilstanden Perspektiv.

Stråleikon: Vælger det ikon, der bruges til at vise transducerstrålens retning.

Stråle-overlejring: Gør det muligt for en kontur at vise, hvor transducerne er placeret i forhold til hinanden, når to eller flere kalibrerede Panoptix transducere er tilsluttet.

Betjening på skærmen: Viser knapperne på skærmen.

Spejlvendingsområde: Justerer det område, der vises bag transduceren.

Kompressorområde: I fremadrettet visning, komprimerer det fremadrettede område længere væk fra båden og udvider området tættere på båden. Dette giver dig mulighed for at se tættere objekter mere klart, samtidig med at du holder mere fjerne objekter på skærmen.

LiveScope og Perspektiv transducerinstallationsindstillinger

Fra LiveScope eller Perspektiv ekkolodsvisningen skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Installation**.

Installationsdybde: Indstiller den dybde under vandlinjen, hvor Panoptix transduceren er monteret. Ved at indtaste den faktiske dybde, hvor transduceren er monteret, kan du opnå en mere nøjagtig visuel præsentation af, hvad der er i vandet.

Stabilisering > Automatisk stabilisering: Aktiverer de interne AHRS sensorer (Attitude Heading Reference System) for at registrere monteringsvinklen for Panoptix transduceren automatisk. Når denne indstilling er slået til, kan du ikke manuelt angive monteringsvinklen for transduceren.

Stabilisering > Hældningvinkel: Kun tilgængelig, når Automatisk stabilisering er slået fra. Gør det muligt at indtaste den specifikke monteringsvinkel for transduceren. Mange fremadrettede transducere er installeret ved en 45 graders vinkel, og de nedadrettede transducere er installeret ved nul graders vinkel.

Stabilisering > Vippet: Indstiller Panoptix ekkolodsvisningens retning, når den nedadrettede transducer er installeret med kablerne pegende mod bådens side.

Dette gælder for Panoptix transducere i LiveVü Nedadrettet, RealVü 3D Nedadrettet og RealVü 3D Historisk ekkolodsvisninger.

Kalibrer kompas: Kalibrerer det interne kompas i Panoptix transduceren ([Kalibrering af kompas, side 115](#)).

Dette gælder for LiveScope transducere med et internt kompas.

Retning: Styrer, om transduceren er i nedadgående eller fremadgående installationstilstand. Indstillingen Automatisk bruger AHRS-sensoren til at bestemme retningen.

Fokus: Justerer radarvisningen, så der kompenseres for lydens hastighed i vand. Indstillingen Automatisk bruger vandets temperatur til at beregne lydens hastighed.

Kilde til kurs: Gør det muligt for systemet at referere til kurskilden fra enten transduceren eller en kompatibel Garmin elmotor. Dette kan hjælpe med at undgå interferens fra elmotoren, når transduceren er installeret på tromlen. Denne indstilling vises kun, når en kompatibel Garmin elmotor registreres.

Kurs: Justerer den refererede kurs, så den passer til den faktiske kurs, hvis det er nødvendigt. Denne indstilling vises kun, når en kompatibel Garmin elmotor er indstillet som kurskilde.

Gendan fabriksindstillinger for ekkolod: Gendanner ekkolodsindstillingen til fabriksindstillingsværdierne.

Radar

ADVARSEL

Marineradaren udsender mikrobølgeenergi, der kan være skadelig for mennesker og dyr. Før du starter radartransmissionen, skal du kontrollere, at området omkring radaren er ryddet. Radaren udsender en stråle ca. 12° over og under en linje, der går vandret ud fra radarens midte.

For at undgå personskade må du ikke se direkte på antennen på tæt hold, når radaren sender. Øjnene er det mest følsomme på kroppen over for elektromagnetisk energi.

Når du slutter din compatible plotter til en valgfri Garmin marineradar, f.eks. en GMR™ GMR Fantom™ 6 radar eller en GMR 24 xHD, kan du få vist yderligere oplysninger om forholdene omkring båden.

Radaren udsender en lille stråle af mikrobølgeenergi, når den roterer, i et 360° mønster. Når den udsendte energi rammer et mål, reflekteres noget af denne energi tilbage til radaren.

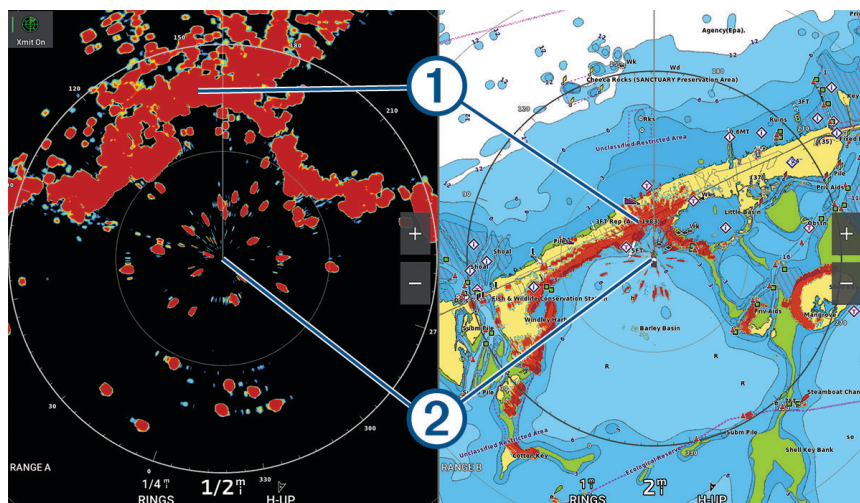
Radarfortolkning

Aflæsning og fortolkning af radarvisningen kræver øvelse. Jo mere du anvender radaren, jo bedre bliver du til at stole på radarvisningen, når du virkelig har brug for det.

Radaren kan være nyttig i mange situationer, for eksempel for at undgå kollisioner, når du har begrænset sigtbarhed i mørkt eller tåget vejr, og for at finde vej og se, hvad der befinder sig foran dig samt hjælp til at finde fugle og fisk.

Radar overlay-funktionen kan hjælpe dig med at fortolke radarvisningen nemmere, fordi den overlejrer radarresultater oven på kortet. Det kan hjælpe dig med at se forskel på radarresultater af en landmasse, bro eller regnsky. En visning af AIS-fartøjer på et radar overlay kan også hjælpe dig med at identificere funktioner på radarvisningen.

På nedenstående skærbilleder er et radar overlay aktiveret. Dette skærbillede viser samtidig en videoafspilning. Nogle få elementer kan nemt identificeres på radarsskærmen.



①	Land
②	Skib

Radar Overlay

Når du slutter plotteren til en valgfri Garmin marineradar, kan du bruge overlejlrede radaroplysninger på navigationskortet eller på fiskekortet.

Data vises på radar overlay baseret på den senest anvendte radartilstand, og alle indstillingskonfigurationer, der gælder for radar overlay, gælder også for den senest anvendte radartilstand.

Radar Overlay og justering af kortdata

Ved brug af Radar Overlay justerer plotteren radardata med kortdata baseret på bådens kurs, der som standard er baseret på data fra en magnetisk kurssensor, der er tilsluttet ved hjælp af et netværk af typen NMEA 0183 eller NMEA 2000. Hvis ikke en kurssensor er tilgængelig, bliver bådens kurs baseret på GPS-sporingsdata.

GPS-sporingsdata angiver den retning, som båden bevæger sig i, ikke den retning båden peger mod. Hvis båden driver tilbage eller til siden på grund af strøm eller vind, er Radar Overlay muligvis ikke justeret korrekt med kortdataene. Denne situation kan undgås ved at anvende bådens kursdata fra et elektronisk kompas.

Hvis bådens kurs er baseret på data fra en magnetisk kurssensor eller en autopilot, kan kursdataene blive kompromitteret på grund af forkert opsætning, mekanisk funktionsfejl, magnetisk interferens eller andre faktorer. Hvis kursdataene bliver kompromitteret, vises Radar Overlay muligvis ikke korrekt på kortet.

Udsendelse af radarsignaler

BEMÆRK: Af sikkerhedsmæssige årsager skifter radaren til standby-tilstand, når den er varmet op. Det giver dig tid til at kontrollere, at området rundt om radaren er ryddet, før radartransmissionen starter.

- 1 Tilslut radaren som beskrevet i radarinstallationsvejledningen med plotteren slået fra.
- 2 Slå plotteren til.
Hvis det er nødvendigt, varmer radaren op, og en nedtælling alarmerer dig, når radaren er klar.
- 3 Vælg **Radar**.
- 4 Vælg en radartilstand.
Der vises en nedtællingsmeddelelse, når radaren starter op.
- 5 Vælg **Muligheder > Send radar**.

Stop udsendelsen af radarsignaler

Fra en radarskærm skal du vælge **Muligheder > Radar på standby**.

TIP: Tryk på  > **Radar på standby** fra en hvilken som helst skærm for at standse radartransmissionen.

Opsætning af tidsbestemt sending

Du kan indstille tidsintervaller, hvor radaren sender signaler eller ej (standby) for at spare strøm.

BEMÆRK: Denne funktion er ikke tilgængelig i dobbelte radartilstande.

- 1 Vælg **Muligheder > Indstillinger for radar > Tidsbestemt sending** fra et radarskærmbillede.
- 2 Vælg **Tidsbestemt sending** for at aktivere indstillingen.
- 3 Vælg **Standbytid**, angiv tidsintervallet mellem radarsignaludsendelser, og vælg **Fuldført**.
- 4 Vælg **Sendetid**, angiv varigheden af hver radarsignaludsendelse, og vælg **Fuldført**.

Aktivering og justering af en send-ikke-zone for radar

Du kan angive områder, hvor radarscanneren ikke sender signaler.

BEMÆRK: Radarmodellerne GMRGMR Fantom og xHD2 understøtter to send ikke-zoner. De fleste andre GMR radarmodeller understøtter én send ikke-zone. GMR 18 HD+ radarmodeller understøtter ikke send ikke-zoner.

- 1 Vælg **Muligheder > Radaropsætning > Installation > Send-ikke-zone** fra et radarskærmbillede.
Send ikke-zonen er angivet af et skyggeområde på radarskærmen.
- 2 Vælg **Vinkel 1**, og vælg den nye placering for den første vinkel.
- 3 Vælg **Vinkel 2**, og vælg den nye placering for den anden vinkel.
- 4 Vælg **Fuldført**.
- 5 Gentag om nødvendigt for den anden zone.

Sådan indstilles radarområdet

Radarsignalets rækkevidde angiver længden af det impulssignal, der sendes og modtages af radaren.

Efterhånden som rækkevidden stiger, sender radaren længere impulser for at kunne nå ud til fjerntliggende mål. Tættere mål, især regn og bølger, afspejler også de længere impulser, som tilføjer støj på skærmen Radar. Visning af oplysninger om mål med længere rækkevidde kan også reducere den tilgængelige plads på skærmen Radar til visning af oplysninger om mål med kortere rækkevidde.

- Vælg  for at mindske området.
- Vælg  for at øge området.

Tip til valg af radarrækkevidde

- Bestem, hvilke oplysninger du skal kunne se på radarskærm billedet.
Har du f.eks. brug for oplysninger om vejrforholdene i nærheden eller mål og trafik, eller er du mere bekymret for vejrforholdene længere væk?
- Vurder de omgivende forhold, som radaren bruges under.
Især i barsk vejr kan radarsignaler med længere rækkevidde øge støjen på skærmen Radar og gøre det vanskeligere at se oplysninger om mål med kortere rækkevidde. Radarsignaler med kortere rækkevidde kan give dig mulighed for bedre at kunne se oplysninger om objekter i nærheden, når det regner, hvis indstillingen for regn-clutter er konfigureret optimalt.
- Vælg den korteste effektive rækkevidde ud fra din begrundelse for at bruge radaren og de aktuelle omgivende forhold.

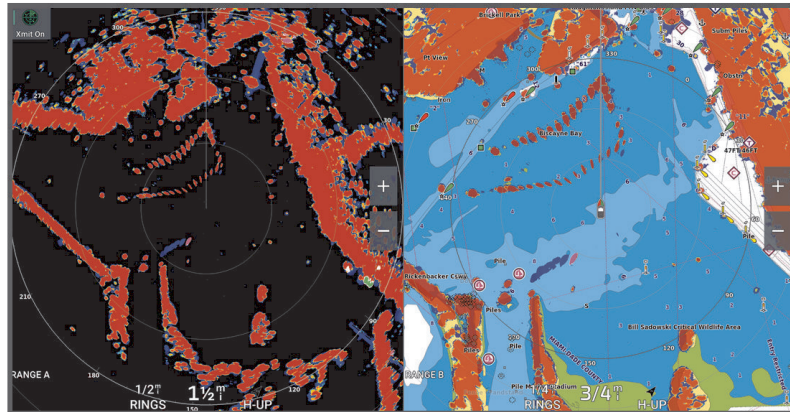
MotionScope Doppler radartechnologi

GMR GMR Fantom radaren bruger Dopplereffekten til at opspore og markere bevægelige mål for at undgå potentielle kollisioner, finde fugleflokke og registrere vejrfomationer. Dopplereffekten er frekvensskiftet i radarekko forårsaget af målets relative bevægelse. Det giver mulighed for øjeblikkelig registrering af alle mål, der bevæger sig mod eller væk fra radaren.

MotionScope funktionen fremhæver bevægelige mål på radarskærmen, så du kan navigere rundt mellem andre både eller hårdt vejr eller mod fiskepladserne, hvor fuglene finder føde ved overfladen.

De bevægelige mål er farvekodede, så du med et enkelt blik kan se, hvilke mål der bevæger sig imod eller væk fra dig. På de fleste farveskemaer angiver grøn, at målet bevæger sig væk fra dig, og rød angiver, at målet bevæger sig hen imod dig.

På nogle modeller kan du også justere indstillingen M-Scope-følsomhed og ændre hastighedsgrænsen for målfremhævning. En højere indstilling fremhæver langsommere mål, og en lavere indstilling fremhæver kun hurtigere mål.



Aktivering af alarmzone

Du kan aktivere en eller to alarmzoner for at blive advaret, når noget kommer inden for angivne områder af din båd.

⚠ ADVARSEL

Denne funktion er beregnet til at øge situationsbevidsthed og forhindrer muligvis ikke kollisioner under alle omstændigheder. Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj og for at være opmærksom på forhindringer eller farer i eller omkring vandet. I modsat fald kan det forårsage en ulykke og medføre materiel skade, alvorlig personskade eller dødsfald.

- 1 Fra radarskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Indstillinger for radar > Alarmzoner**.
- 2 Vælg **Alarmzone 1** eller **Alarmzone 2**.

Definition af en cirkulær alarmzone

Før du kan definere grænserne for alarmzonen, skal du aktivere en alarmzone ([Aktivering af alarmzone, side 121](#)).

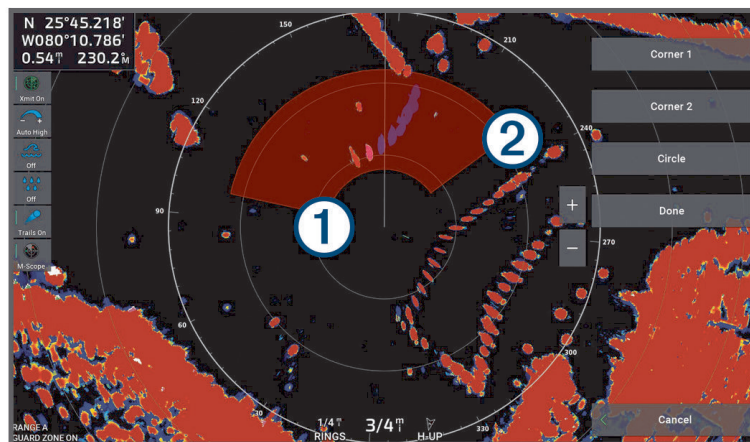
Du kan definere en cirkulær alarmzone, der helt omgiver din båd.

- 1 Fra radarskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Indstillinger for radar > Alarmzoner**.
- 2 Vælg **Alarmzone 1** eller **Alarmzone 2**, og vælg derefter **•••**.
- 3 Vælg **Cirkel**.
- 4 Vælg positionen af den ydre cirkel for alarmzonen.
- 5 Vælg positionen for alarmzonens indre cirkel for at definere bredden af alarmzonen.
- 6 Vælg **Fuldført**.

Definition af en delvis alarmzone

Du kan definere grænserne for en alarmzone, der ikke helt omgiver din båd.

- 1 Fra radarskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Indstillinger for radar > Alarmzoner**.
- 2 Vælg **Alarmzone 1** eller **Alarmzone 2**, og vælg derefter **•••**.
- 3 Træk markøren til positionen for alarmzonens ydre hjørne ①.



- 4 Vælg **Hjørne 2**.
- 5 Træk markøren til positionen for alarmzonens indre hjørne ② for at definere bredden af alarmzonen.
- 6 Vælg **Fuldført**.

MARPA

⚠ ADVARSEL

Denne funktion er beregnet til at øge situationsbevidsthed og forhindrer muligvis ikke kollisioner under alle omstændigheder. Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj og for at være opmærksom på forhindringer eller farer i eller omkring vandet. I modsat fald kan det forårsage en ulykke og medføre materiel skade, alvorlig personskade eller dødsfald.

MARPA (Mini Automatic Radar Plotting Aid) giver dig mulighed for at identificere og spore mål og anvendes primært til undgåelse af kollisioner. Hvis du vil bruge MARPA, skal du tildele en MARPA markering til et mål. Radarsystemet sporer automatisk det markerede objekt og giver dig oplysninger om objektet, inklusive rækkevidde, pejling, hastighed, GPS-kurs, nærmeste indsejling og tiden til nærmeste indsejling. MARPA angiver status for hvert markeret objekt (indsamling, mistet, sporing eller farlig), og plotteren kan udløse en kollisionsalarm, hvis objektet kommer ind i din sikkerhedszone.

Før du kan anvende MARPA, skal du tilslutte en kurssensor og en have et aktivt GPS-signal. Kurssensoren skal indeholde NMEA 2000 parametergruppenummeret (PGN) 127250 eller NMEA 0183 HDM- eller HDG-udgangssætninger.

MARPA-målsymboler

	Modtagelse af et mål. Koncentriske, stiplede grønne ringe udstråler fra målet, mens radaren låser sig fast på det.
	Et mål er blevet modtaget. En helt grøn ring angiver placering af det mål, som radaren har låst sig fast på. En stiplet, grøn linje, der er tilknyttet cirklen, angiver den beregnede kurs over grunden eller GPS-kursen for målet.
	Farligt mål er inden for rækkevidde. En rød ring blinker fra målet, mens en lydalarm udløses, og en besked vises. Når alarmen er blevet registreret, angiver en rød prik med en stiplet, rød linje tilknyttet positionen og den beregnede kurs over grunden eller GPS-kursen for målet. Hvis kollisionsalarmer i sikker zone er blevet indstillet til Fra, blinker målet, men lydalarmer udløses ikke, og alarmbeskeden vises ikke.
	Mål er gået tabt. En helt grøn ring med et X igennem angiver, at radaren ikke kunne låse sig fast på målet.
	Nærmeste indsejlingspunkt og tid til nærmeste indsejlingspunkt til et farligt mål.

Automatisk indsamling af MARPA mål

Du kan hente MARPA mål automatisk baseret på MotionScope, alarmzoner eller grænser.

- 1 Vælg **Muligheder > Lag > Andre fartøjer > MARPA > Automatisk indsamling** fra en radarskærm.
- 2 Vælg **•••**, og juster yderligere indstillinger (valgfrit).

Automatisk fjernelse af MARPA mål

Du kan aktivere indstillingen MARPA Automatisk indsamling for automatisk at fjerne mistede mål fra mållisten. Når funktionen er aktiveret, fjernes mistede mål, når der findes nye mål, mens mållisten er oppe på fuld kapacitet.

- 1 På radarskærmen skal du vælge **Muligheder > Lag > Andre fartøjer > MARPA**.
- 2 Vælg **Automatisk indsamling > Til**.

Tildeling af en MARPA-markering til et objekt

Før du kan anvende MARPA, skal du tilslutte en kurssensor og en have et aktivt GPS-signal. Kurssensoren skal indeholde NMEA 2000 parametergruppenummeret (PGN) 127250 eller NMEA 0183 HDM- eller HDG-udgangssætninger.

- 1 Vælg et objekt eller en position fra et radarskærbillede.
- 2 Vælg **Find mål > MARPA-mål**.

Fjernelse af en MARPA-markering fra et målobjekt

- 1 Vælg et MARPA-objekt fra radarskærmen.
- 2 Vælg **MARPA-mål > Fjern**.

Visning af oplysninger om et MARPA-markeret objekt

Du kan få vist rækkevidde, pejling, hastighed og andre oplysninger om et MARPA-markeret objekt.

- 1 Vælg et målobjekt fra en radarskærm.
- 2 Vælg **MARPA-mål**.

Visning af en liste over AIS-trusler

- 1 Fra et søkort eller en 3D-søkortvisning skal du vælge **••• > Lag > Andre fartøjer > AIS > AIS-liste**.
TIP: Du kan hurtigt få adgang til AIS listen i menuen meddelelser og advarsler (*Meddelelser og advarsler, side 190*).
- 2 Hvis det er nødvendigt, skal du vælge **Skærmindstillinger** for at sortere eller filtrere elementerne på listen.

Visning af AIS fartøjer på skærmen Radar

AIS kræver brug af en ekstern AIS enhed og aktive transpondersignaler fra andre fartøjer.

Du kan konfigurere, hvordan andre fartøjer vises på skærmen Radar. Hvis en indstilling (undtagen AIS displayområde) konfigureres for én radartilstand, anvendes indstillingen også på alle andre radartilstande. De detaljer og beregnede kursindstillinger, der er konfigureret for én radartilstand, gælder for alle andre radartilstande og for Radar Overlay.

- 1 Vælg **Muligheder > Lag > Andre fartøjer > AIS** fra radarvisning eller radar-overlay.
- 2 Vælg en mulighed:
 - For at indikere afstanden fra din position, hvor AIS fartøjer bliver vist, skal du vælge **Visningsområde** og vælge en afstand.
 - For at få vist oplysninger om AIS aktiverede fartøjer skal du vælge **Oplysninger > Vis**.
 - For at angive den beregnede tid for kurs for AIS-aktiverede fartøjer vælges **Beregnet kurs**, og klokkeslættet indtastes.
 - Du kan få vist AIS fartøjernes stier ved at vælge **AIS spor** og vælge længden på det viste spor ved hjælp af en sti.

Indstillinger for MARPA alarm for farlige mål

Vælg **Muligheder > Lag > Andre fartøjer > Farlige mål**.

Kollisionsalarm: Slår kollisionsalarmen fra og til.

Mistet målalarm > Område: Indstiller den maksimale afstand, ved hvilken et MARPA mål udløser den mistede målalarm.

Mistet målalarm > Speed: Indstiller den minimale observerede hastighed, ved hvilken et MARPA mål udløser den mistede målalarm.

Mistet målalarm: Slår den mistede målalarm fra og til.

MARPA alarm: Slår alle MARPA alarmer fra og til.

Område: Indstiller afstanden for, hvornår et MARPA mål udløser den mistede målalarm.

Tid til: Indstiller den beregnede tid til kollision for, hvornår et MARPA mål udløser den mistede målalarm.

VRM og EBL

VRM (variable range marker) og EBL (electronic bearing line) måler afstanden og pejlingen fra din båd til et målobjekt. På skærmen Radar vises VRM som en cirkel, der er centreret på din båds nuværende position, og EBL vises som en linje, der starter ved din båds nuværende position og skærer VRM. Skæringspunktet er målet for VRM og EBL.

Du kan konfigurere op til to uafhængige VRM/EBL-indikatorer på kortplotterens radarskærm-billede.

Visning og justering af en VRM og EBL

Du kan justere diameteren for en VRM og vinklen på en EBL, hvilket flytter skæringspunktet for VRM og EBL. En VRM og EBL, der er konfigureret for én tilstand, gælder for alle andre radartilstande.

- 1 Fra radarskærm-billedet skal du vælge **Muligheder > Indstillinger for radar > VRM/EBL**.
- 2 Vælg **VRM/EBL 1** eller **VRM/EBL 2** for at aktivere VRM/EBL-linjerne på radarskærm-billedet.
- 3 Hvis du vil justere placeringen af et VRM/EBL-mål, skal du vælge **••• > Juster** og vælge en ny placering for skæringspunktet for VRM og EBL.
- 4 Vælg **Fuldført**.

Hurtig måling af rækkevidde og retning til et målobjekt

1 Vælg målplaceringen fra et radarskærm billede.

2 Vælg **VRM/EBL**.

Der vises en liste over VRM/EBL-indstillinger.

3 Vælg **Drop VRM/EBL 1** eller **Drop VRM/EBL 2**.

VRM/EBL-skæringspunktet indstilles til målplaceringen. Afstanden og retningen til målpositionen vises i skærmens øverste venstre hjørne.

Ændring af en EBL retningsreference

Du kan ændre EBL'ens retningsreference, så den bruger bådens kurs eller nord.

1 Fra radarskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Indstillinger for radar > VRM/EBL**.

2 Vælg om nødvendigt **VRM/EBL 1** eller **VRM/EBL 2** for at aktivere VRM/EBL-linjerne på radarskærm billedet.

3 Vælg **••• > EBL reference** for at ændre EBL-referencen.

Nord bruger hovedretningen af nord som en reference, og Relativ bruger fartøjets kurs som reference.

BEMÆRK: Du kan have forskellige EBL reference indstillinger for hver af VRM/EBL'erne.

Ændring af starten for en VRM og EBL

Du kan ændre starten for VRM- og EBL-linjerne, så de centrerer på en anden placering end dit fartøj.

1 Fra radarskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Indstillinger for radar > VRM/EBL**.

2 Vælg om nødvendigt **VRM/EBL 1** eller **VRM/EBL 2** for at aktivere VRM/EBL-linjerne på radarskærm billedet.

3 Vælg **••• > Indstil floating origin**.

4 Vælg en placering på radarskærm billedet, hvor VRM og EBL skal centrerer, og vælg **Fuldført**

Hvis du vil vende VRM og EBL tilbage, så den er centreret på fartøjet, skal du vælge **Nulstil floating origin**.

Brug af VRM og EBL Quick Actions fra radarskærm billedet

Du kan hurtigt indstille og justere VRM og EBL'er ved hjælp af genveje direkte fra radarskærm billedet.

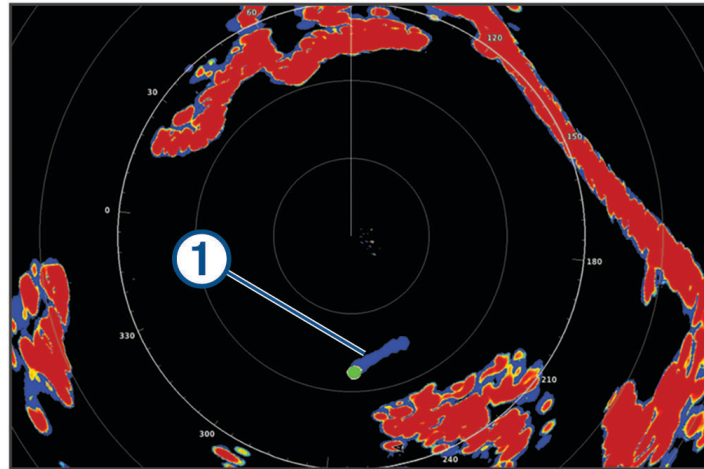
1 Vælg et objekt eller en position på radarskærm billedet, og vælg **VRM/EBL** i genvejsmenuen.

2 Vælg en indstilling for hurtigt at indstille eller justere en VRM og EBL:

- **Drop VRM/EBL 1** eller **Drop VRM/EBL 2**: Indstiller skæringspunktet for VRM og EBL på den valgte placering.
- **Slå VRM/EBL 1 fra** eller **Slå VRM/EBL 2 fra**: Deaktiverer VRM og EBL samt rydder den fra radarskærm billedet.
- **Float VRM/EBL 1** eller **Float VRM/EBL 2**: Indstiller startpunktet for VRM og EBL på den valgte placering i stedet for fartøjet.
- **Nulstil VRM/EBL 1 origin** eller **Nulstil VRM/EBL 2 origin**: Nulstiller startpunkt for VRM og EBL, så den er centreret på fartøjet.

Ekkospor

Ekkospor-funktionen giver dig mulighed for at følge fartøjs bevægelser på radarskærmen. Når et fartøj bevæger sig, kan du se et svagt spor ① af fartøjets hækbølge. Du kan ændre det tidsrum, hvor sporet vises.



BEMÆRK: Afhængigt af den anvendte radar, vil de indstillinger, der er konfigureret til brug i én radartilstand, måske eller måske ikke kunne anvendes for andre radartilstande eller radar overlay.

BEMÆRK: Denne funktion er ikke tilgængelig på xHD open array- eller HD/HD+ radome-modeller.

Aktivering af ekkospor

Vælg **Muligheder > Indstillinger for radar > Ekkospor > Skærm** fra et radarskærbillede.

Justering af længden på ekkospor

- 1 Vælg **Muligheder > Indstillinger for radar > Ekkospor > Tid** fra et radarskærbillede eller radar-overlay.
- 2 Vælg sporets længde.

Rydde ekkospor

Du kan fjerne ekkosporene fra radarskærmen for at gøre skærmen mindre rodet.

Vælg **Muligheder > Indstillinger for radar > Ekkospor > Ryd spor** fra et radarskærbillede.

Radarindstillinger

BEMÆRK: Ikke alle funktioner og indstillinger er tilgængelige på alle radar- og plottermodeller.

BEMÆRK: Du kan optimere radarvisningen for hver radartilstand.

Radar-gain

Automatisk justering af gain på skærmen Radar

Den automatiske gain-indstilling for hver radartilstand er optimeret til den pågældende tilstand og kan variere fra den automatiske gain-indstilling, der bruges for en anden tilstand.

BEMÆRK: Afhængigt af den anvendte radar, vil den gain-indstilling, der er konfigureret til brug i én radartilstand, måske eller måske ikke kunne anvendes for andre radartilstande eller Radar overlay.

BEMÆRK: Ikke alle valgmuligheder er tilgængelige på alle radarmodeller.

- 1 Vælg **Muligheder > Gain** fra radarvisning eller Radar Overlay.
- 2 Vælg en funktion:
 - Vælg **Auto lav** eller **Auto høj** for at indstille gain automatisk, hvis forholdene ændrer sig.
 - Vælg **Auto fugl** for at indstille gain automatisk til at vise fugle over vandoverfladen.

BEMÆRK: Denne valgmulighed er ikke tilgængelig på xHD open array- eller HD/HD+ radome-modeller.

Manuel justering af gain på skærmen Radar

Du kan manuelt justere gain, så du opnår optimal radarydeevne.

BEMÆRK: Afhængigt af den anvendte radar, vil den gain-indstilling, der er konfigureret til brug i én radartilstand, måske eller måske ikke kunne anvendes for andre radartilstande eller Radar overlay.

- 1 Vælg **Muligheder > Gain** fra radarvisning eller Radar Overlay.
- 2 Vælg **Op** for at hæve gain, indtil lyspletter vises på tværs af skærmen Radar.
Data på skærmen Radar opdateres med få sekunders mellemrum. Som resultat deraf vises effekten fra den manuelle justering af gain ikke med det samme. Juster gain langsomt.
- 3 Vælg **Ned** for at sænke gain, indtil pletterne forsvinder.
- 4 Hvis både, land eller andre mål er inden for området, skal du vælge **Ned** for at sænke gain, indtil målene begynder at blinke.
- 5 Vælg **Op** for at hæve gain, indtil bådene, land eller andre mål vises oplyst på skærmen Radar.
- 6 Minimer forekomsten af nærliggende, store objekter, hvis det er nødvendigt.
- 7 Minimer forekomsten af sidesløjfe-ekkoer, hvis det er nødvendigt.

Minimering af interferens fra nærliggende, store objekter

Nærliggende mål af betydelig størrelse, som f.eks. moler, kan få et meget klart billede af målet frem på skærmen Radar. Dette billede kan skjule mindre objekter, der er i nærheden.

BEMÆRK: Afhængigt af den anvendte radar, vil den gain-indstilling, der er konfigureret til brug i én radartilstand, måske eller måske ikke kunne anvendes for andre radartilstande eller Radar overlay.

- 1 Vælg **Muligheder > Gain** fra radarvisning eller Radar Overlay.
- 2 Vælg **Ned** for at sænke gain, indtil de mindre mål er klart synlige på skærmen Radar.
Hvis gain reduceres for at eliminere nærliggende store objekter, kan interferens få mindre eller mere fjerntliggende mål til at blinke eller forsvinde fra skærmen Radar.

Minimering af sidesløjfe-interferens på skærmen Radar

Sidesløjfe-interferens kan danne en stribe ud fra et mål i et halvcirkelformet mønster. Sidesløjfe-effekter kan undgås ved at reducere gain eller reducere radarrækkevidden.

BEMÆRK: Afhængigt af den anvendte radar, vil den gain-indstilling, der er konfigureret til brug i én radartilstand, måske eller måske ikke kunne anvendes for andre radartilstande eller Radar overlay.

- 1 Vælg **Muligheder > Gain** fra radarvisning eller Radar Overlay.
- 2 Vælg **Ned** for at sænke gain, indtil det halvcirkelformede, sribede mønster forsvinder fra skærmen Radar.
Hvis gain reduceres for at eliminere sidesløjfe-interferens, kan mindre eller mere fjerntliggende mål begynde at blinke eller forsvinde fra skærmen Radar.

Radarfilterindstillinger

Justering af sø-clutter på skærmen Radar

Du kan justere clutterens forekomst, så den passer til omskiftelige havforhold. Hav-clutter-indstillingen påvirker forekomsten af nærliggende clutter og mål mere, end det påvirker forekomsten af fjerntliggende clutter og mål. En højere hav-clutter-indstilling reducerer forekomsten af clutter, der skyldes nærliggende bølger, men den kan også reducere eller eliminere forekomsten af nærliggende mål.

BEMÆRK: Afhængigt af den anvendte radar, vil den hav-clutter-indstilling, der er konfigureret til brug i én radartilstand, måske eller måske ikke kunne anvendes for andre radartilstande eller radar-overlay.

BEMÆRK: Ikke alle funktioner og indstillinger er tilgængelige på alle radar- og plottermodeller.

1 Vælg **Muligheder > Radarfiltre > Sø-clutter** fra et radarskærbillede eller radar-overlay.

2 Vælg en mulighed:

- Vælg en **Automatisk**-indstilling baseret på havforholdene.
- Vælg **Op** eller **Ned** for at mindske eller øge forekomsten af hav-clutter, indtil andre mål er klart synlige på radarskærbilledet. Vælg en indstilling, der afspejler de aktuelle havforhold.

Clutter, der skyldes havforhold, kan stadig være synligt.

Ved brug af en kompatibel radarmodel, justerer plotteren automatisk hav-clutter ifølge havforholdene.

Justering af regn-clutter på skærmen Radar

Du kan justere forekomsten af clutter, der skyldes regn. Reduktion i radarområdet kan også minimere støj fra regn (*Sådan indstilles radarområdet, side 120*).

Regn-clutter-indstillingen påvirker forekomsten af nærliggende regn-clutter og mål mere, end det påvirker forekomsten af fjerntliggende regn-clutter og mål. En højere regn-clutter-indstilling reducerer forekomsten af clutter, der skyldes regn i nærheden, men den kan også reducere eller eliminere visningen af nærliggende mål.

BEMÆRK: Afhængigt af den anvendte radar vil de regn-clutter-indstillinger, der er konfigureret til brug i én radartilstand, måske eller måske ikke kunne anvendes for andre radartilstande eller radar-overlay.

1 Vælg **Muligheder > Radarfiltre > Regn-clutter** fra en radarskærm.

2 Vælg **Op** eller **Ned** for at mindske eller øge forekomsten af nærliggende regn-clutter, indtil andre mål er klart synlige på radarskærbilledet.

Clutter, der skyldes regn, kan stadig være synligt.

Gennemsnitsberegning af flere scanninger på radarskærmen

Du kan beregne gennemsnittet af resultaterne af flere scanninger på radarskærmen. Det kan være en effektiv metode til at bortfiltrere støj og forbedre registreringen af ensartede mål. Gennemsnitsberegning er mest effektiv ved brug af en længere rækkevidde.

1 Vælg **Muligheder > Radarfiltre > Scanningsgennemsnit** fra en radarskærm eller radar-overlay.

2 Vælg en funktion.

Indstillingen Høj filtrerer mest støj fra.

Menuen Indstillinger for radar

Vælg **Muligheder** > **Indstillinger for radar** fra et radarskærm billede.

MotionScope™: Bruger Dopplereffekten til at opspore og markere bevægelige mål for at undgå potentielle kollisioner, finde fugleflokke og registrere vejrinformationer (*MotionScope Doppler radartechnologi, side 121*). Denne funktion er kun tilgængelig på GMR Fantom modeller.

Impulsudvidelse: Øger varigheden af sendeimpulsen, hvilket hjælper med at maksimere den energi, der dirigeres direkte mod mål. Det bidrager til at forbedre registreringen og identifikationen af mål. Denne funktion findes kun på xHD radome- og xHD2 open array-modeller.

Målstørrelse: Justerer størrelsen af mål ved at regulere behandlingen af pulskompression. Vælg mindre mål for at opnå et skarpt radarbillede i høj opløsning. Vælg større mål for at få vist større ekkoer for punktmål som f.eks. både og bøjer. Denne funktion er kun tilgængelig på GMR Fantom modeller.

Ekkospor: Giver dig mulighed for at følge fartøjs bevægelser på radarskærmen. Denne funktion er ikke tilgængelig på xHD open array- eller HD/HD+ radome-modeller.

VRM/EBL: Viser VRM-cirklen (variable range marker) og EBL (electronic bearing line) for at give dig mulighed for at måle afstanden og pejlingen fra din båd til et målobjekt (*VRM og EBL, side 124*).

Alarm zone: Angiver en sikker zone rundt om båden og aktiverer en lydalarm, når noget kommer ind i zonen (*Aktivering af alarmzone, side 121*).

Tidsbestemt sending: Bidrager til at spare strøm ved at udsende radarsignaler med faste intervaller.

Menuen Radaropsætning

Vælg **Muligheder** > **Radaropsætning** fra et radarskærm billede.

Kilde: Vælg radarkilden, når mere end én radar er tilsluttet netværket.

Diagramvisning: Viser diagrammet under radarbilledet. Når aktiveret vises menuen Lag.

Retning: Indstiller radardisplayets perspektiv.

Krydstale undertrykt: Reducerer forekomsten af clutter, der skyldes interferens fra en anden nærliggende radarkilde.

Rotationshastighed: Angiver den foretrukne hastighed, radaren roterer med. Indstillingen Høj hastighed kan bruges til at øge opdateringshastigheden. I nogle situationer roterer radaren automatisk ved den normale hastighed for at forbedre registrering, f.eks. hvis der vælges en længere afstand, eller hvis der bruges MotionScope eller dobbelt rækkevidde.

Udseende: Indstiller farveskema, hastighed fremad og navigationskortets udseende.

Installation: Giver dig mulighed for at konfigurere radaren for installationen, som f.eks. at sætte bådens stævn og antennen i parkeringsposition.

Reduktion af krydstale-clutter på skærmen Radar

Du kan reducere tilstedeværelsen af clutter, der forårsages af interferens fra en anden radarkilde i nærheden, når indstillingen Krydstaleundertrykkelse er aktiveret.

BEMÆRK: Afhængigt af den anvendte radar, vil den indstilling for krydstaleundertrykkelse, der er konfigureret til brug i én radartilstand, måske eller måske ikke kunne anvendes for andre radartilstande eller Radar overlay.

Vælg **Muligheder** > **Radaropsætning** > **Krydstale undertrykt** fra et radarskærm billede.

Indstillinger for radarvisning

Vælg **Muligheder** > **Radaropsætning** > **Udseende** fra en radarskærm.

BEMÆRK: Disse indstillinger er ikke gældende for radar-overlay.

Baggrundsfarve: Indstiller farven for baggrunden.

Forgrundsfarve: Indstiller farveskalaen for radarresultater.

Lysstyrke: Indstiller lysstyrken for forskellige radarfunktioner, f.eks. områderinge og sporingssymboler.

Hastighed fremad: Ændrer automatisk din nuværende position ned mod bunden af skærmen når din hastighed øges. Indtast din tophastighed for at få det bedste resultat.

Udvidet Range tilstand: Denne indstilling er som standard aktiveret. Slå fra for at udvide radarvisningen til at vise alle områderinge på radarskærmen. Dette omtales ofte som Plan Position Indicator (PPI)-tilstand i internationale radarsystemer.

Indstillinger ved radarinstallation

Stævn på båd: Kompenserer for den fysiske placering af radaren, når den ikke befinder sig på bådens akse (*Måling og indstilling af forskydning på bådens stævn, side 130*).

Antennekonfiguration: Angiver størrelsen af radarantennen og angiver den position, hvor radaren stopper (*Indstilling af en brugerdefineret parkeringsposition, side 130*).

Send-ikke-zone: Angiver det område, inden for hvilket radaren ikke udsender signaler (*Aktivering og justering af en send-ikke-zone for radar, side 120*).

Måling og indstilling af forskydning på bådens stævn

Forskydning på bådens stævn kompenserer for den fysiske orientering af radarscanneren på en båd, hvis radarscanneren ikke er justeret med forstavn-hæk-aksen. Indstillingen af forskydning på bådens stævn, der er konfigureret til brug i én radartilstand, gælder for alle andre radartilstande og radaroverlay.

- 1 Brug et magnetisk kompas til at lave en optisk pejling på et stationært mål inden for synlig rækkevidde.
- 2 Mål målpejlingen på radaren.
- 3 Hvis pejlingsafvigelsen er mere end +/- 1 grad, skal du indstille forskydningen på bådens stævn.
- 4 Vælg **Muligheder** > **Radaropsætning** > **Installation** > **Stævn på båd** fra et radarskærmbillede.
- 5 Vælg **Op** eller **Ned** nede for at justere forskydningen.

Indstilling af en brugerdefineret parkeringsposition

Antennen stoppes som standard vinkelret på soklen, når den ikke drejer rundt. Du kan justere denne position.

- 1 Fra radarskærmen skal du vælge **Muligheder** > **Radaropsætning** > **Installation** > **Antennekonfiguration** > **Parkeringsposition**.
- 2 Brug bjælken til at justere antennens position, når den stoppes, og vælg **Tilbage**.

Radar- og lagindstillinger for mit fartøj

Vælg **Muligheder** > **Lag** > **Mit fartøj** fra en radarskærm.

Kurslinje: Du kan se en udvidelse fra bådens bov i sejlretningen på radarskærmbilledet.

Kurslinje > **Hæklinje:** Du kan se en udvidelse fra bådens agterstavn imod sejlretningen på radarskærmbilledet.

Områderinge: Viser områderinge, der kan hjælpe dig med at visualisere afstande på skærmen Radar.

Pejling: Viser en pejling i forhold til din kurs eller baseret på en nordreference for at hjælpe dig med at bestemme pejlingen til et objekt, der vises på radarskærmbilledet.

Indstillinger for radaroverlejringskort

Du kan hurtigt få adgang til og justere de kortindstillinger, du vil have vist på radaroverlejrings-skærmen. Fra skærmbilledet med radaroverlejring, skal du vælge **Muligheder** > .

Du kan få adgang til og justere alle tilgængelige kortindstillinger, som gemmes med radaroverlejringen (*Kortlag, side 51*).

Valg af en anden radarkilde

- 1 Vælg en mulighed:
 - Fra en radarskærm eller radar-overlay skal du vælge **Muligheder > Radaropsætning > Kilde**.
 - Vælg  > **Kommunikation > Foretrukne kilder > Radar**.
- 2 Vælg radarkilde.

Autopilot

ADVARSEL

Du kan kun bruge autopilotfunktionen ved en station, der er installeret ved siden af en manøvrepult, et gashåndtag og en manøvrebetjeningsenhed.

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Autopiloten er et værktøj, der øger dine muligheder for at betjene din båd. Den fritager dig ikke for ansvaret for at betjene din båd på sikker vis. Undgå navigationsmæssige farer, og lad aldrig styrepladsen være ubemandet.

Vær altid parat til omgående at overtage den manuelle styring af din båd.

Lær at betjene autopiloten på roligt og åbent vand uden faremomenter.

Udvis forsigtighed, når du betjener autopiloten ved høj hastighed i nærheden af farer i vandet som f.eks. kajer, pæle og andre både.

Autopilotsystemet justerer løbende styringen af din båd for at fastholde en konstant kurs (Hold kursen). Systemet giver også mulighed for manuel styring og en lang række tilstande med automatiske styrefunktioner og -mønstre.

Når kortplotteren har forbindelse til et kompatibelt Garmin autopilotsystem, kan du aktivere og styre autopiloten fra plotteren. Få oplysninger om kompatible Garmin autopilotsystemer ved at gå til garmin.com.

Når kortplotteren er tilsluttet et kompatibelt Yamaha® autopilotsystem, kan du styre autopiloten fra plotteren ved hjælp af Yamaha autopilotskærm billedet og overlaylinjen (*Yamaha Autopilot, side 140*). Få oplysninger om kompatible Yamaha autopilotsystemer ved at kontakte en Yamaha forhandler.

Konfiguration af autopilot

BEMÆRK

Hvis du vil undgå skader på din båd, skal autopilotsystemet installeres og konfigureres af en kvalificeret marinemontør. Fagviden om marineelektriske systemer er påkrævet for at udføre korrekt konfiguration og installation.

Autopilotsystemet skal være konfigureret til at fungere korrekt med din båd. Du kan konfigurere autopiloten ved hjælp af en plotter på det samme NMEA 2000 netværk som autopiloten. Du kan finde konfigurationsinstruktioner på support.garmin.com og downloade konfigurationsvejledningen til din specifikke autopilotmodel.

Valg af foretrukken kilde til kurs

BEMÆRK

For at opnå det bedste resultat skal du bruge autopilot-CCU'ens interne kompas som kilde til kurs. Anvendes et tredjeparts GPS-kompas, kan data blive leveret uregelmæssigt og forårsage store forsinkelser. Autopiloten har brug for rettidige oplysninger og kan derfor sjældent bruge tredjeparts GPS-kompasdata til GPS-position eller -hastighed. Hvis der anvendes et tredjeparts GPS-kompas, vil autopiloten sandsynligvis jævnligt rapportere tab af navigationsdata og hastighedskilde.

Du kan vælge din foretrukne kilde, hvis du har mere end én kilde til kurs. Kilden kan være et kompatibelt GPS-kompas eller en magnetisk kurssensor.

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Konfiguration af autopilot > Foretrukne kilder**
- 2 Vælg en kilde.

Hvis den valgte kilde til kurs er utilgængelig, viser autopilotskærm billedet ingen data.

Indstilling af strømsparer

Du kan justeret niveauet af roraktivitet.

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Konfiguration af autopilot > Opsætning af strømtilstand > Strømsparer**.

- 2 Vælg en procentdel.

Valg af en højere procentdel reducerer roraktiviteten og kurs nøjagtigheden. Jo højere procentdel des mere afviger kursen, før autopiloten korrigerer den.

TIP: Ved omskiftelige havforhold ved lav hastighed vil en forøgelse af procentdelen for Strømsparer reducere roraktiviteten.

Aktivering af funktionen Shadow Drive™

⚠ ADVARSEL

Hvis Shadow Drive funktionen er deaktiveret, vil manuel styring af båden ikke deaktivere autopilotsystemet. Du skal bruge betjeningsenheden eller den tilsluttede plotter til at deaktivere autopilotsystemet.

BEMÆRK: Denne Shadow Drive funktion er ikke tilgængelig på alle autopilotmodeller.

Hvis Shadow Drive funktionen er blevet deaktiveret, skal du aktivere den igen, før du kan styre båden manuelt for at deaktivere autopilotsystemet.

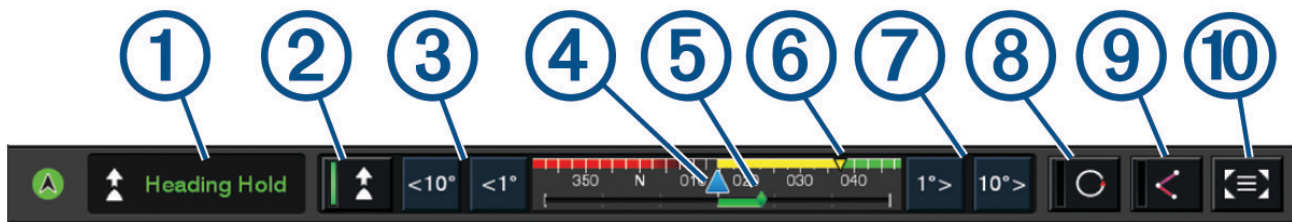
- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Konfiguration af autopilot > Konfiguration af Shadow Drive**.

- 2 Hvis **Deaktiv.** vises, skal du vælge **Shadow Drive** for at aktivere Shadow Drive funktionen.

Shadow Drive funktionen er aktiveret. Du kan gentage disse trin for at deaktivere funktionen igen.

Radaroverlaylinje

BEMÆRK: Ikke alle valgmuligheder er tilgængelige på alle autopilotmodeller.



①	Status for autopilot
②	Aktiverer og deaktiverer hold kursen
③	Styrer til venstre
④	Faktisk kurs
⑤	Indikator for rorposition (kun tilgængelig, når en rorsensor er tilsluttet)
⑥	Tilsigtet kurs (kursen, autopiloten styrer mod)
⑦	Styrer til højre
⑧	Aktiverer det sidst anvendte styremønster
⑨	Aktiverer følg rute-tilstand (kun tilgængelig, når autopiloten er i standbytilstand og navigerer ved hjælp af Gå til, Lav rute tileller Auto guidning)
⑩	Åbner hele autopilotskærmbilledet og -menuen

Aktivering af autopiloten

Når du aktiverer autopiloten, tager autopiloten kontrollen over roret og styrer båden for at fastholde din kurs.

På et hvilket som helst skærmbillede skal du vælge **Slå til**.

Din tilsigtede kurs vises i midten af skærmen Autopilot.

Justering af kursen via styrepladsen

BEMÆRK: Du skal aktivere Shadow Drive funktionen, før du kan justere kursen via styrepladsen, mens autopiloten er aktiveret .

Styr båden manuelt via styrepladsen med autopiloten aktiveret.

Shadow Drive og statusindikatoren for  øverst på retningsskærmen vises med gult, og du har fuld styringskontrol via styrepladsen.

Når du slipper roret og opretholder en bestemt kurs i få sekunder, fortsætter autopiloten med at holde kursen i den nye kurs.

Justering af kursen med chart-plotteren i trinvis styretilstand

- 1 Aktiver kompasstyring ([Aktivering af autopiloten, side 134](#)).
- 2 Vælg en mulighed:
 - Vælg **<1°** eller **1°>** for at udføre et enkelt 1° sving.
 - Vælg **<<10°** eller **10°>>** for at udføre et enkelt 10° sving.
 - Hold **<1°** eller **1°>** nede for at udføre et hastighedskontrolleret sving.
Båden fortsætter med at dreje, indtil du slipper tasten.
 - Hold **<<10°** eller **10°>>** nede for at udføre en sekvens af 10° sving.

Styremønstre

ADVARSEL

Du er ansvarlig for sikker betjening af din båd. Påbegynd ikke et mønster, før du er sikker på, at vandet er frit for forhindringer.

Autopiloten kan styre båden i forudindstillede mønstre til fiskeri, og den kan udføre andre specialmanøvrer såsom U-vendinger og Williamson drej.

Sådan følger du U-svingsmønstret

Du kan bruge u-svingsmønstret til at vende båden 180 grader og opretholde den nye kurs.

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Mønsterstyring > U-drejning**.
- 2 Vælg **Slå Bagbord til** eller **Slå Styrbord til**.

Sådan indstilles og følges cirkelmønstre

Du kan bruge cirkelmønstre til at styre båden i en konstant cirkel, i en specificeret retning og efter et specificeret tidsinterval.

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Mønsterstyring > Cirkler**.
- 2 Hvis det er nødvendigt, vælg **Tid**, og vælg et tidsrum, hvor autopiloten skal styre en hel cirkel.
- 3 Vælg **Slå Bagbord til** eller **Slå Styrbord til**.

Sådan indstilles og følges zigzagmønstre

Du kan bruge zigzagmønstre til at styre båden fra bagbord til styrbord og tilbage inden for et specificeret tidsrum og vinkel på tværs af din aktuelle kurs.

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Mønsterstyring > Zigzag**.
- 2 Hvis det er nødvendigt, vælg **Amplitude**, og vælg en grad.
- 3 Hvis det er nødvendigt, vælg **Periode**, og vælg tidslængde.
- 4 Vælg **Slå Zigzag til**.

Sådan følger du mønsteret for Williamson's turn

Du kan buge mønstret Williamson's turn til at dreje båden omkring med henblik på at sejle langs det sted, hvor mønstret for Williamson's turn blev påbegyndt. Mønstret for Williamson's kan anvendes i situationer med mand over bord.

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Mønsterstyring > Williamson's turn**.
- 2 Vælg **Slå Bagbord til** eller **Slå Styrbord til**.

Sådan følger du et kredsløbsmønster

Du kan bruge kredsløbsmønstret til at styre båden i en konstant cirkel rundt om det aktive waypoint. Størrelsen af cirklen defineres af din afstand fra det aktive waypoint, når du påbegynder kredsløbsmønstret.

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Mønsterstyring > Kredsløb**.
- 2 Vælg **Slå Styrbord til** eller **Slå Styrbord til**.

Sådan indstilles og følges kløverbladsmønstre

Du kan bruge kløverbladsmønstret til at få båden til at passere et aktivt waypoint gentagne gange. Når du påbegynder kløverbladsmønstret, driver autopiloten båden til det aktive waypoint og påbegynder kløverbladsmønstret.

Du kan justere afstanden mellem waypoint og placeringen, hvor autopiloten vender båden for at passere waypointet igen. Standardindstillingen drejer båden i en afstand af 300 m (1000 fod) fra det aktive waypoint.

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Mønsterstyring > Kløverblad**.
- 2 Hvis det er nødvendigt, vælg **Lgd.**, og vælg en afstand.
- 3 Vælg **Slå Styrbord til** eller **Slå Styrbord til**.

Sådan indstilles og følges et søgemønster

Du kan bruge søgemønstret til at styre båden i større og større cirkler udad fra det aktive waypoint, så der dannes et spiralmønster. Når du begynder søgemønsteret, fører autopiloten straks båden i en cirkel, der er centreret på det aktive waypoint, og udvider spiralen, når den fuldfører hver cirkel.

Du kan justere afstanden mellem hver cirkel i spiralen. Standardafstanden mellem cirklerne er 20 m (50 fod).

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Mønsterstyring > Søg**.
- 2 Hvis det er nødvendigt, vælg **Søgeafstand**, og vælg en afstand.
- 3 Vælg **Slå Styrbord til** eller **Slå Styrbord til**.

Annullering af et styremønster

- Styr båden fysisk.

BEMÆRK: Shadow Drive funktionen skal være aktiveret for at annullere et styremønster ved at styre båden fysisk.

- Vælg **◀** eller **▶** for at annullere et mønster ved hjælp af trinstyrefunktion.
- Vælg **Standby**.

Justering af autopilotens reaktionstid

Indstillingen Svar giver dig mulighed for at justere autopilotens følsomhed til forskellige sø- og vindforhold.

Se yderligere oplysninger om avanceret konfiguration af autopiloten i konfigurationsguiden, der medfølger til dit autopilotsystem.

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Svar**.
- 2 Juster rorets reaktionstid.

Hvis du vil have roret til at være mere følsomt og bevæge sig hurtigere, skal du øge værdien. Hvis roret er for følsomt og bevæger sig for hurtigt, skal du mindske værdien.

Aktivering af automatisk respons

Når du bruger autopilotsystemet på en Sejlbåd - enkeltskrog eller Sejlbåd - katamaran, kan du indstille responsindstillingen til Automatisk, så autopilotsystemet automatisk justerer responsindstillingen baseret på havforholdene. Automatisk indstillingen sænker automatisk responsindstillingen til Lav (4) under rolige havforhold og hæver den til Normal under barske havforhold. Autopilotsystemet bruger oplysninger om pitch og roll til at bestemme havforholdene samt vinddata, hvis de er tilgængelige.

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Svar**.
- 2 Vælg **Automatisk** gentagne gange, indtil det viser det foretrukne følsomhedsniveau fra **Lav** til **Høj**.

Responsindstillingen justeres automatisk baseret på havforholdene. Jo højere du indstiller automatisk responsindstillingen, jo mere vil systemet være følsomt over for pitch-, roll- og vinddata, når du justerer responsen.

Autopilottilstand ved lav hastighed

Hvis du betjener autopilotsystemet ved meget lave hastigheder, eksempelvis ved trolling, kan du aktivere en lav hastighedstilstand, der giver mere respons i disse situationer.

Autopilottilstanden ved lav hastighed skal være aktiveret, før du kan bruge den, og er kun tilgængelig for Motorbåd - planende eller Motorbåd - displacement fartøjer med Kilde til hastighed indstillet til GPS.

Aktivering og deaktivering af autopilottilstand ved lav hastighed

Autopilottilstanden ved lav hastighed er som standard slået fra, og du skal slå den til i autopilotindstillingerne, før du kan bruge den.

- 1 Fra autopilotskærm-billedet skal du vælge **Muligheder > Konfiguration af autopilot > Installation og opsætning af autopilot > Opsætning af hastighedskilde**.
- 2 Vælg **Lav hastighed for autopilot**.
Autopilottilstand ved lav hastighed er aktiveret.
- 3 Vælg **Lav hastighed for autopilot** igen for at slå autopilottilstand ved lav hastighed fra.

Aktivering og deaktivering af autopilottilstand ved lav hastighed

Du skal aktivere autopilottilstanden ved lav hastighed i menuen Installation og opsætning af autopilot, før du kan aktivere autopilottilstanden ved lav hastighed.

- 1 Når du sejler båden ved lav hastighed (under 1 kn.), skal du aktivere Hold kursen.
Der vises et meddelelsesbanner, hvor du bliver spurgt, om du ønsker at aktivere autopilotens Hold kursen ved lav hastighed.
- 2 Vælg **Lav hastighed** for at aktivere tilstanden for lav hastighed.
BEMÆRK: Hvis du vælger Annuller eller undlader at gøre noget, forbliver autopiloten i normal Hold kursen.
Autopilotsystemet fungerer med øget følsomhed og reaktion for bedre ydeevne ved lave hastigheder.
- 3 For at deaktivere tilstanden for lav hastighed, skal du deaktivere autopiloten eller øge bådens hastighed over 12 kn.

Aktivering af autopilotens betjeningsknapper på et Garmin ur

Du kan styre Garmin autopiloten med et kompatibelt Garmin ur. Gå til garmin.com for at finde en liste over kompatible Garmin enheder. Se brugervejledningen til dit kompatible Garmin ur for at få flere oplysninger.

BEMÆRK: Smart-notifikationer er ikke tilgængelige på dit ur, når autopilotens fjernbetjening er aktiveret.

TIP: Ud over at betjene et autopilotsystem, kan du også bruge et kompatibelt Garmin ur til at betjene eller få vist andre funktioner på kortplotteren:

- Du kan bruge skærmen og knapperne som fjernbetjening til at navigere i brugergrænsefladen (*Parring af et Garmin ur for at betjene en Garmin kortplotter, side 35*).
- Du kan sende stemmekommandoer og høre svar via uret (*Parring af et Garmin ur med en Garmin kortplotter til stemmestyring, side 21*).
- Du kan få vist vigtige data om din båd, f.eks. dybde og hastighed (*Visning af båddata på et Garmin ur, side 36*).

- 1 Vælg **Kommunikation > Trådløse enheder > Wearables > Autopilot-kontrol > Aktivér > Ny forbindelse**.
- 2 Følg instruktionerne på skærmen.

Brugertilpasning af autopilotens knaphandlinger

Før du kan indstille autopilotens knaphandlinger, skal du installere og konfigurere en kompatibel Garmin autopilot.

Du kan vælge op til tre autopilothandlinger, som dit Garmin ur skal udføre.

BEMÆRK: De tilgængelige autopilothandlinger afhænger af den installerede autopilot.

- 1 På plotteren skal du vælge **Kommunikation > Trådløse enheder > Connect IQ™ apps > Autopilot-kontrol > Knappen Handlinger**.
- 2 Vælg en knap.
- 3 Vælg en handling.

Styring af autopiloten ved hjælp af en GRID 20-fjernbetjening

BEMÆRK: Du kan kun styre autopiloten med en GRID 20 fjernbetjening, når styringsknapperne er synlige på skærmen. Når du medtager autopilotskærmen som en del af en kombination, skal du muligvis klikke på autopilotvinduet i kombinationsboksen for at få det i fuld skærm, før du kan bruge GRID 20 fjernbetjeningen.

- Tryk på håndtaget for at ændre tilstanden.
- Drej knappen for at styre, mens du er i trinstyretilstanden.
Hver drejning af knappen giver en trindrejning på 1 grad.
- I autopilotens reaktionstilstand skal du dreje knappen for at justere indstillingen for **Svar**.
- Hold joysticket til højre eller venstre i rorstyringstilstand for at styre.

Reactor™ autopilotens fjernbetjening

ADVARSEL

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Autopiloten er et værktøj, der øger dine muligheder for at betjene din båd. Den fritager dig ikke for ansvaret for at betjene din båd på sikker vis. Undgå navigationsmæssige farer, og lad aldrig styrepladsen være ubemandet.

Du kan trådløst tilslutte en Reactor fjernbetjening til autopilot til plotteren for at styre det kompatible Reactor autopilotsystem.

Der er flere oplysninger angående brug af fjernbetjeningen under Reactor instruktioner til autopilotens fjernbetjening på garmin.com

Parring af Reactor fjernbetjening til autopilot med en plotter

- 1 Vælg **Muligheder > Kommunikation > Trådløse enheder > Trådløse fjernbetjeninger > Fjernbetjening til autopilot**.
- 2 Vælg **Aktivér**, hvis det er nødvendigt.
- 3 Vælg **Ny forbindelse**.
- 4 Vælg  **> Pair with MFD** på fjernbetjeningen.
Plotteren bipper og viser en bekræftelsesmeddelelse.
- 5 Vælg **Ja** på plotteren for at afslutte parringsprocessen.

Ændring af handlingstasternes funktioner for Reactor autopilotens fjernbetjening

Du kan ændre de mønstre eller handlinger, der er tildelt Reactor handlingstasterne til autopilotens fjernbetjening.

- 1 Vælg  **> Kommunikation > Trådløse enheder > Trådløse fjernbetjeninger > Fjernbetjening til autopilot > Knappen Handlinger**.
- 2 Vælg en handlingstast, der skal ændres.
- 3 Vælg et mønster eller en handling, der skal tildeles en handlingstast.

Opdatering af Reactor fjernbetjeningssoftwaren til autopiloten

Du kan opdatere Reactor softwaren til fjernbetjeningen af autopiloten ved hjælp af plotteren.

- 1 Indsæt et hukommelseskort i en kortlæser på computeren.
- 2 Gå til garmin.com/software/autopilot_remote_control, og vælg **Software**.
- 3 Vælg **Download**.
- 4 Læs og accepter betingelserne.
- 5 Vælg **Download**.
- 6 Vælg en placering, og vælg **Gem**.
- 7 Dobbeltklik på den downloadede fil.
- 8 Vælg **Næste**.
- 9 Vælg det drev, der passer til hukommelseskortet, og vælg **Næste > Afslut**.
- 10 Isæt hukommelseskortet i kortstikket på plotteren.
- 11 Vælg  > **Kommunikation > Trådløse enheder > Fjernbetjening til autopilot > Opmåler software**.

Autopilottastatur

ADVARSEL

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Autopiloten er et værktøj, der øger dine muligheder for at betjene din båd. Den fritager dig ikke for ansvaret for at betjene din båd på sikker vis. Undgå navigationsmæssige farer, og lad aldrig styrepladsen være ubemanded.

Du kan tilslutte et APK™ 10 autopilottastatur til det samme NMEA 2000 netværk som kortplotteren for at styre det kompatible Reactor autopilotsystem.

Der er flere oplysninger om montering og brug af tastaturet under instruktioner til APK 10 autopilottastaturet på garmin.com

Funktionstastens standardhandlinger

De to funktionstaster programmeres med standardhandlinger baseret på fartøjstypen.

Fartøjets type	Funktionstast 1	Funktionstast 2
Motorbåd - planende og Motorbåd - displacement	Cirkel (mønster)	Rutefølge
Sejlads og Sejlbåd - katamaran	Vending/bomning	Vindstyring

Konfiguration af funktionstasterne

De to taster, der er mærket 1 og 2 på tastaturet, kan konfigureres ved hjælp af en kompatibel kortplotter eller en GHC™ 50 betjeningsenhed, der er tilsluttet autopilotsystemet.

- 1 Fra autopilotskærm billedet skal du vælge **Muligheder > Konfiguration af autopilot > Autopilot tastatur > Autopilot tastatur konfiguration**
- 2 Vælg en mulighed:
 - For at konfigurere tasten, der er mærket **1** skal du vælge **Nøgle 1**.
 - For at konfigurere tasten, der er mærket **2** skal du vælge **Nøgle 2**.
- 3 Vælg den funktion, du vil tildele tasten.
- 4 Gentag denne fremgangsmåde for den anden tast, hvis det er nødvendigt.

Hjælpestyringstilstand

FORSIGTIG

Når der anvendes en jog-arm i hjælpestyringstilstand, etablerer autopilotsystemet ikke Hold kursen. Du er ansvarlig for sikker betjening af din båd.

Når du bruger en GNA™ 10 adapter til at tilslutte en jog-arm til et autopilotsystem, der er installeret på en motorbåd - deplacement, kan du aktivere en valgfri hjælpestyringstilstand, så du kan bruge jog-armen til at styre fartøjet uden indgreb fra autopilot. Når du bruger jog-armen i hjælpestyringstilstand, opfører den sig anderledes end at bruge den i standard autopilot Hold kurs eller ved brug af autopiloten til at følge en rute.

Når du bruger en jog-arm, mens du er i standard autopilot Hold kurs, drejer båden, når du trykker på eller holder jog-armen til bagbord eller styrbord, indtil du slipper jog-armen. Autopilotsystemet genoptager derefter Hold kursen for din nye kurs og foretager justeringer efter behov for at opretholde den nye kurs.

Når du bruger en jog-arm, mens du følger en rute ved hjælp af autopilotsystemet, stopper du med at følge ruten ved at trykke på eller holde jog-armen til bagbord eller styrbord, og drejer båden, indtil du slipper jog-armen. Autopilotsystemet genoptager derefter Hold kursen for din nye kurs og foretager justeringer efter behov for at opretholde den nye kurs. Den genoptager ikke den oprindelige rute.

Når du bruger jog-armen, mens du er i hjælpestyringstilstand, skal du trykke på eller holde jog-armen til bagbord eller styrbord for at dreje båden, indtil du slipper jog-armen. Autopilotsystemet etablerer ikke Hold kurs, og roret bliver i den position, hvor du slap jog-armen.

Aktiver hjælpestyringstilstand

Før du kan vælge muligheden at Aktiver hjælpestyring på kortplotteren eller betjeningsenheden, skal du først aktivere hjælpestyringstilstand i autopilotindstillingerne.

BEMÆRK: Muligheden for at aktivere hjælpestyringstilstand er kun tilgængelig, når GNA 10 adapteren er installeret korrekt, og fartøjets type er indstillet til planende.

På siden autopilot, skal du vælge **•• > Konfiguration af autopilot > Servostyring.

Indstillingerne for Servostyring er aktiveret, og muligheden for at Aktiver hjælpestyring er nu tilgængelig i menuen autopilot.

Yamaha Autopilot

ADVARSEL

Du kan kun bruge autopilotfunktionen ved en station, der er installeret ved siden af en manøvrepuht, et gashåndtag og en manøvrebetjeningsenhed.

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Autopiloten er et værktøj, der øger dine muligheder for at betjene din båd. Den fritager dig ikke for ansvaret for at betjene din båd på sikker vis. Undgå navigationsmæssige farer, og lad aldrig styrepladsen være ubemandet.

Vær altid parat til omgående at overtage den manuelle styring af din båd.

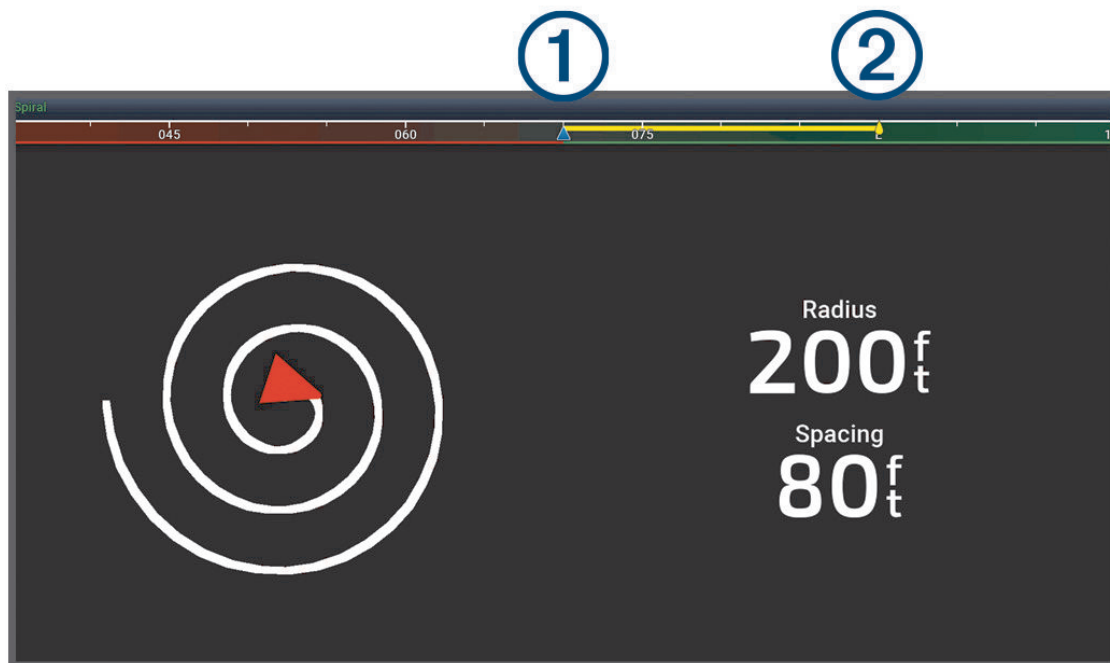
Lær at betjene autopiloten på roligt og åbent vand uden faremomenter.

Udvis forsigtighed, når du betjener autopiloten ved høj hastighed i nærheden af farer i vandet som f.eks. kajer, pæle og andre både.

Autopilotsystemet justerer løbende styringen af din båd for at fastholde en konstant kurs (Hold kursen).

Når plotteren er tilsluttet et kompatibelt Yamaha autopilotsystem, kan du få vist autopilotoplysningerne ved hjælp af Yamaha autopilotskærmbilledet og overlaylinjen. Få oplysninger om kompatible Yamaha autopilotsystemer ved at kontakte en Yamaha forhandler.

Yamaha Autopilot-skærm-billedet



①	Faktisk kurs
②	Tilsigtet kurs (kursen, autopiloten styrer mod)

Yamaha Autopilot-indstillinger

Vælg **Muligheder** > **Autopilot-indstilling** på et Yamaha motorskærm-billede.

Mønsterindstilling: Giver dig mulighed for at vælge et autopilotmønster.

Retning: Indstiller retning for bagbord eller styrbord for mønsteret.

Afstand: Indstiller afstanden for mønsteret.

Lgd.: Indstiller længden af mønsteret.

Amplitude: Indstiller vinklen for zigzag-mønsteret.

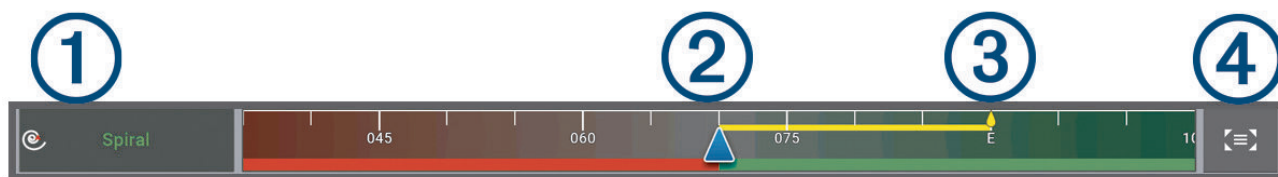
Startradius: Indstiller radius for spiralmønsteret.

Slutsporspunkttilstand: Indstiller funktionen for autopiloten, når den når enden af en rute. Valgmuligheden FishPoint® bevarer positionen, men opretholder ikke kursen. Valgmuligheden DriftPoint® gør det muligt for båden at drive med vinden eller strømmen, mens den valgte kurs bevares, dog fastholdes positionen ikke. Valgmuligheden StayPoint® bevarer positionen og kursen. Valgmuligheden Hastighedsnedsættelse standser motoren men bevarer ikke positionen eller kursen. Valgmuligheden Ingen hastighedsnedsættelse stopper ikke motoren.

Forskydning for Hold kurs: Indstiller en distance, som skal navigeres efter parallelt til en rute.

BEMÆRK: Detaljerede oplysninger om driften af Yamaha Joystick og Autopilot systemet kan findes i *Quick Guide*, som er inkluderet i det seneste Joystick/Autopilot sæt.

Yamaha Autopilotoverlaylinje



①	Autopilot-tilstand
②	Faktisk kurs
③	Tilsluttet kurs (kursen, autopiloten styrer mod)
④	Åbner hele autopilotskærm-billedet og -menuen

Betjening af Force[®] elmotor

⚠ ADVARSEL

Lad ikke motoren køre, når skruen ikke er under vand. Kontakt med den roterende skrue kan medføre alvorlig personskade.

Brug ikke motoren i områder, hvor du eller andre personer i vandet kan komme i kontakt med den roterende skrue, da det kan resultere i alvorlige skader.

Frakobl altid motoren fra batteriet, før du håndterer eller arbejder med propellen, propeldrivmotoren, elektriske forbindelser eller elektronikkabinetter for at undgå alvorlig personskade eller dødsfald.

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Elmotorens autopilotfunktioner er redskaber, der er med til at øge dine muligheder for at styre din båd. De fritager dig ikke for ansvaret for at betjene din båd på sikker vis. Undgå navigationsmæssige farer, og lad aldrig motorstyringen være uden opsyn.

Lær at betjene autopiloten på roligt og åbent vand uden faremomenter.

Udvis forsigtighed, når du betjener autopiloten ved høj hastighed i nærheden af farer i vandet som f.eks. kajer, pæle og andre både.

⚠ FORSIGTIG

Når du bruger autopilotfunktionerne, skal du være forberedt på pludselige stop, acceleration og sving.

Ved opbevaring eller anvendelse af motoren skal du sørge for, at du står sikkert, og være opmærksom på glatte overflader omkring motoren. Hvis du ikke står sikkert under opbevaring eller anvendelse af motoren, kan det medføre personskade.

Du kan tilslutte Force elmotoren til plotteren for at se og styre motoren ved hjælp af plotteren.

Tilslutning til en elmotor

Du kan tilslutte plotteren trådløst til en kompatibel Garmin Force elmotor på din båd for at styre elmotoren fra plotteren.

- 1 Tænd kortplotteren og elmotoren.
- 2 Aktiver Wi-Fi netværket på plotteren ([Opsætning af Wi-Fi netværket, side 34](#)).
- 3 Hvis der er tilsluttet flere plottere på Garmin Marine Network, skal du sørge for, at denne plotter er vært for Wi-Fi netværket ([Ændring af Wi-Fi værten, side 34](#)).
- 4 På plotteren vælger du  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Garmin elmotor**.
- 5 På elmotorens display skal du trykke på  tre gange for at åbne parringstilstand.
 på elmotorens display lyser blå, når der søges efter forbindelse til plotteren, og skifter til grønt, når forbindelsen er oprettet.

Når plotteren og elmotoren er forbundet korrekt, skal du aktivere elmotoroverlaylinjen for at styre motoren ([Tilføjelse af elmotorens betjeningsselementer til skærbilleder, side 143](#)).

Tilføjelse af elmotorens betjeningsselementer til skærbilleder

Når du har tilsluttet kortplotteren til Force elmotoren, skal du tilføje Force elmotorbjælken til de forskellige skærme for at betjene elmotoren.

- 1 Åbn en skærm, hvorfra du vil styre elmotoren.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Fra et fuldt skærbillede, skal du vælge **Muligheder** > **Rediger overlays**.
 - Fra et kombinationsskærbillede skal du vælge **Muligheder** > **Rediger** > **Overlejringer**.
- 3 Vælg **Øverste bjælke**, **Nederste bjælke**, **Venstre bjælke** eller **Højre bjælke**.
- 4 Vælg **Elmotorbetjeningspanel**.

Gentag disse trin for at tilføje elmotorens betjeningsselementer til alle de skærme, hvorfra du vil styre elmotoren.

Elmotorens betjeningsbjælke

Elmotorens betjeningsbjælke giver dig mulighed for at styre en Force elmotor og se status for motoren.

Vælg et element for at aktivere det. Knappen lyser, når den er valgt. Vælg elementet igen for at deaktivere det.

	
	Batteristatus for elmotoren.
	Tænder og slukker skruen.
	Reducerer hastigheden. Når hastigheden når 0, skifter den fortsatte reduktion af hastigheden propellen til bakgear.
	Hastighedsindikator.
	Øger hastigheden. Hvis du kører propellen i bakgear, vil en forøgelse af hastigheden over 0 skifte propellen til fremadgående kraft.
	Aktiverer fartpiloten og holder den ved den aktuelle hastighed over jorden (SOG).
	Aktiverer skruen med fuld hastighed.
	Status for elmotoren.
	Aktiverer ankerlåsen, som bruger elmotoren til at holde din position.
	Styrer elmotoren. Skubber i ankerlås ankerlåsens position frem, tilbage, til venstre eller til højre.
	Aktiverer Hold kursen (sæt og oprethold den aktuelle kurs). Når elmotoren er i Hold kursen, vises en autopilotbjælke i elmotorbjælken.
	Skifter mellem frem- og baktilstand. BEMÆRK: Når der skiftes mellem frem- og baktilstand, indstilles skruens hastighed automatisk til den sidste hastighed, du brugte i samme funktion. Skift mellem frem- og baktilstand slår automatisk skruen fra. Når der skiftes mellem frem- og baktilstand i autopilottilstand, skifter motoren automatisk til manuel tilstand.
	Åbner indstillingerne for elmotoren.

Baktilstand

I manuel tilstand kan du køre skruen i baktilstand. I nogle situationer kan det være nyttigt at køre skruen i baktilstand i korte perioder, f.eks. for at bakke ud af trange områder med mindre styring af motoren.

Da skruen på elmotoren primært er designet til at køre fremad, er den mindre effektiv til at bakke, hvilket resulterer i mere støj fra motoren, især ved højere hastigheder, og mere turbulens under vandet.

BEMÆRK

Du bør bruge baktilstand sparsomt for at minimere kavitation og overdreven slitage på skruen og skruedrivmotoren.

Elmotorens indstillinger

Fra elmotorbjælken skal du vælge .

Kalibrer: Kalibrerer elmotorens kompas (*Kalibrering af elmotorens kompas, side 145*) og indstiller elmotorens stævn-offset (*Indstilling af stævn offset, side 146*).

Ankerforstærkning: Indstiller elmotorens reaktion i ankerlåstilstand. Hvis du vil have elmotoren til at være mere sensitiv og bevæge sig hurtigere, skal du øge værdien. Hvis motoren bevæger sig for meget, skal du mindske værdien.

Navigationsfølsomhed: Indstiller elmotorens reaktion under navigation. Hvis du vil have elmotoren til at være mere sensitiv og bevæge sig hurtigere, skal du øge værdien. Hvis motoren bevæger sig for meget, skal du mindske værdien.

Hold kurs-tilstand: Indstiller Hold kurs-tilstanden. Indstillingen Justering af fartøj forsøger at holde båden i samme retning uanset afdrift. Indstillingen Gå til forsøger at navigere i en lige linje i den ønskede retning.

Ankomsttilstand: Angiver elmotorens funktionsmåde, når du når enden af en rute. Med indstillingen Ankerlås holder elmotoren positionen ved hjælp af ankerlåsfunktionen, når båden når enden af ruten. Med indstillingen Manuel slukkes skruen, når båden når enden af ruten.

⚠ FORSIGTIG

Du er ansvarlig for sikker betjening af din båd. Når indstillingen Manuel bruges til funktionen Ankomsttilstand, skal du være klar til at overtage styringen af båden.

Autotænd: Tænder for elmotoren, når du sætter strøm til systemet.

Prop.opbev.side: Indstiller, til hvilken side af elmotoren, skruen drejer, når elmotoren opbevares. Dette er nyttigt, når du opbevarer andre ting i nærheden af den opbevarede skrue.

Genvejstaster: Giver mulighed for, at genvejstasterne på elmotorens fjernbetjening kan arbejde sammen med denne bestemte plotter. Tasterne fungerer kun med én plotter ad gangen.

Gendan standardindstillinger: Gendanner elmotorens indstillinger til fabriksindstillingsværdierne.

Tildeling af en genvej til genvejstasterne på elmotorens fjernbetjening

Du kan hurtigt åbne almindeligt brugte skærme ved at tildele dem en genvejstast på elmotorens fjernbetjening. Du kan oprette en genvej til skærme såsom ekkolodsskærme og kort.

BEMÆRK: Hvis du har mere end én plotter på netværket, kan du kun tildele genvejstaster til én plotter.

1 Åbn et skærmbillede.

2 Hold en genvejstast nede.

TIP: Genvejen gemmes også i kategorien Fastgjort med nummeret på genvejstasten.

Kalibrering af elmotorens kompas

Du skal kalibrere kompasset i elmotoren, før du kan bruge autopilotfunktionerne.

1 Før båden til et åbent område med roligt vand.

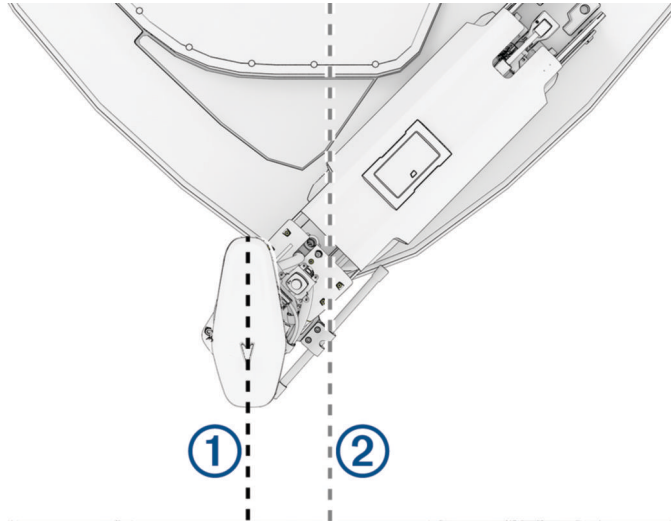
2 Fra elmotorbjælken skal du vælge  > **Kalibrer** > **Kalibrering af kompas**.

3 Følg instruktionerne på skærmen.

Indstilling af stævn offset

Afhængigt af installationsvinklen flugter elmotoren muligvis ikke med bådens midterlinje. For at opnå de bedste resultater bør du indstille stævn offset.

- 1 Juster elmotorens vinkel ①, så den flugter med bådens midterlinje ② og peger lige frem.



- 2 Fra elmotorbjælken skal du vælge  > **Kalibrer** > **Stævn offset**.

Kalibrering af styrejusteringen

Garmin Elmotorakslen er justeret fra fabrikken af Garmin og skal ikke have regelmæssig justering. På grund af en kollision eller en uventet manuel akselrotation kan elmotorstyringen forekomme slukket, eller du kan få vist en fejlmeddelelse vedrørende styrejusteringen. Du kan udføre denne justeringsprocedure for at rette denne type fejl.

- 1 Start elmotoren.
- 2 Fra elmotorbjælken skal du vælge  > **Kalibrer** > **Kalibrering af styrejustering**.
- 3 Følg instruktionerne på skærmen og vælg **Start**.

BEMÆRK

Elmotoren udfører en række styrebevægelser under kalibreringsprocessen.

- 4 Vent, indtil kalibreringsprocessen er fuldført.

Digitalt selektivt opkald

Tilsluttet kortplotter og VHF-radiofunktionalitet

Når du tilslutter en kompatibel VHF radio til din kortplotter, er disse funktioner aktiveret.

- Kortplotteren kan overføre din GPS-position til din radio. Hvis din radio er kompatibel, overføres GPS-positionsoplysningerne sammen med DSC-opkald.
- Kortplotteren kan modtage DSC-nødopkald og positionsoplysninger fra radioen.
- Kortplotteren kan spore positionen for fartøjer, der udsender positionsrapporter.

Hvis du har en Garmin NMEA 2000 VHF-radio tilsluttet kortplotteren, er disse funktioner også aktiverede.

- Kortplotteren giver dig mulighed for hurtigt at konfigurere og sende oplysninger om individuelle rutineopkald til din Garmin VHF-radio.
- Når du iværksætter et mand over bord-nødopkald fra din radio, viser kortplotteren skærmen for mand over bord og beder dig navigere til mand over bord-punktet.
- Når du iværksætter et mand over bord-nødopkald fra kortplotteren, viser radioen nødopkaldssiden for at iværksætte et mand over bord-nødopkald.
- Du kan starte andre SOS opkald på kortplotteren og sende dem ved hjælp af radioen.

Du kan finde oplysninger om installation og tilslutning af en VHF-radio i installationsvejledningen til VHF-radioen.

Aktivering af DSC

Vælg  > **Andre fartøjer** > **DSC**.

DSC liste

DSC-listen er en log over de seneste DSC-opkald og øvrige DSC-kontakter, du har indtastet. DSC-listen kan indeholde op til 100 poster. DSC-listen viser de seneste opkald fra en båd. Hvis der modtages et andet opkald fra samme båd, erstatter det det første opkald i opkaldslisten.

Du kan få vist DSC listen i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler, side 190](#)).

Visning af DSC-listen

Før du kan få vist DSC-listen, skal kortplotteren være tilsluttet en VHF-radio, der understøtter DSC.

Fra et søkort eller en 3D-søkortvisning skal du vælge **•••** > **Lag** > **Andre fartøjer** > **DSC** > **DSC-liste**.

TIP: Du kan hurtigt få adgang til DSC listen i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler, side 190](#)).

Tilføjelse af en DSC-kontakt

Du kan tilføje et fartøj til din DSC-liste. Du kan foretage opkald til en DSC-kontakt fra kortplotteren.

- 1 Fra et søkort eller en 3D-søkortvisning skal du vælge **•••** > **Lag** > **Andre fartøjer** > **DSC** > **DSC-liste** > **Tilføj kontaktperson**.

TIP: Du kan hurtigt få adgang til DSC listen i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler, side 190](#)).

- 2 Angiv fartøjets MMSI (Maritime Mobile Service Identity).
- 3 Angiv navnet på fartøjet.

Indgående nødopkald

Hvis din kortplotter er tilsluttet en kompatibel VHF radio, advarer din kortplotter dig, når din VHF radio modtager et DSC nødopkald. Hvis der er blevet sendt positionsoplysninger sammen med nødopkaldet, vil disse oplysninger også være tilgængelige og optages sammen med opkaldet.

 angiver et nødopkald på DSC listen og markerer et fartøjs position på navigationskortet på det tidspunkt, hvor DSC-nødopkaldet blev sendt.

Navigering til et fartøj i nød

Ikonet  angiver et nødopkald på DSC listen og markerer et fartøjs position på navigationskortet på det tidspunkt, hvor DSC nødopkaldet blev sendt.

- 1 Fra et søkort eller en 3D-søkortsvision skal du vælge **••• > Lag > Andre fartøjer > DSC > DSC-liste**.

TIP: Du kan hurtigt få adgang til DSC listen i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler](#), side 190).

- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Gennemse > Naviger til**.
- 4 Vælg **Gå til** eller **Lav rute til**.

Mand over bord-nødopkald iværksat fra en VHF-radio

Når din plotter er tilsluttet en kompatibel VHF-radio med NMEA 2000, og du iværksætter et mand over bord-DSC-nødopkald fra radioen, viser plotteren skærmen for mand over bord og beder dig navigere til mand over bord-punktet. Hvis du har et kompatibelt autopilotsystem tilsluttet netværket, vil plotteren bede dig om at iværksætte et Williamson's turn i forhold til mand over bord-punktet.

Hvis du annullerer mand over bord-nødopkaldet på radioen, vil plotteren ikke længere give dig besked om at aktivere navigation til mand over bord-positionen.

Mand over bord-og SOS-nødopkald iværksat fra plotteren

Når din plotter er tilsluttet en Garmin NMEA 2000 kompatibel radio, og du markerer en SOS- eller en mand over bord-position, viser radioen siden Nødopkald, så du hurtigt kan iværksætte et nødopkald.

Der findes oplysninger om foretagelse af nødopkald fra din radio i brugervejledningen til din VHF-radio. Der findes yderligere oplysninger om markering af en MOB- eller SOS-position under [Markering af Mand Overbord- eller Anden SOS-position](#), side 62.

Positionssporing

Du kan tilslutte en VHF radio til det samme NMEA 2000 netværk som plotteren for at sende positionsrapporter og spore fartøjer, der sender positionsrapporter. Fartøjet skal sende de korrekte PGN data (PGN 129808; DSC Call Information) for at kunne bruge denne funktion.

Du kan slutte plotteren til en VHF radio ved hjælp af NMEA 0183 til at sende positionsrapporter og spore fartøjer, som sender positionsrapporter.

Hvert enkelt positionsrapportopkald, der modtages, logges på DSC-listen ([DSC liste](#), side 147).

Visning af en positionsrapport

- 1 Fra et søkort eller en 3D-søkortsvision skal du vælge **••• > Lag > Andre fartøjer > DSC > DSC-liste**.

TIP: Du kan hurtigt få adgang til DSC listen i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler](#), side 190).

- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Gennemse**.
- 4 Vælg en mulighed:
 - Hvis du vil vise positionsrapportoplysninger, skal du vælge **➤**.
 - Hvis du vil vise et kort, der markerer positionen, skal du vælge **◀**.

Navigering til et sporet fartøj

- 1 Fra et søkort eller en 3D-søkortsvision skal du vælge **••• > Lag > Andre fartøjer > DSC > DSC-liste**.

TIP: Du kan hurtigt få adgang til DSC listen i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler](#), side 190).

- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Gennemse > Naviger til**.
- 4 Vælg **Gå til** eller **Lav rute til**.

Oprettelse af et waypoint på positionen for et sporet fartøj

- 1 Fra et søkort eller en 3D-søkortsvisning skal du vælge **••• > Lag > Andre fartøjer > DSC > DSC-liste**.

TIP: Du kan hurtigt få adgang til DSC listen i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler, side 190](#)).

- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Gennemse > Opret waypoint**.

Redigering af oplysninger i en positionsrapport

- 1 Fra et søkort eller en 3D-søkortsvisning skal du vælge **••• > Lag > Andre fartøjer > DSC > DSC-liste**.

TIP: Du kan hurtigt få adgang til DSC listen i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler, side 190](#)).

- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Gennemse > Rediger**.
 - Indtast navnet på fartøjet ved at vælge **Navn**.
 - Vælg et nyt symbol ved at vælge **Symbol**, hvis det er tilgængeligt.
 - Indtast en kommentar ved at vælge **Kommentar**.
 - Du kan få vist en trail-linje for fartøjet, hvis din radio sporer fartøjets position, ved at vælge **Sti**.
 - Vælg en farve til trail-linjen ved at vælge **Stilinje**.

Sletning af et positionsrapportopkald

- 1 Fra et søkort eller en 3D-søkortsvisning skal du vælge **••• > Lag > Andre fartøjer > DSC > DSC-liste**.

TIP: Du kan hurtigt få adgang til DSC listen i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler, side 190](#)).

- 2 Vælg et positionsrapportopkald.
- 3 Vælg **Gennemse > Rediger > Ryd rapport**.

Visning af fartøjsstier på navigationskortet

Du kan se stier for alle sporede fartøjer på visse kort. Som standard viser en sort linje, som indikerer fartøjets rute, en sort prik for hver tidligere rapporteret position for et sporet fartøj, mens et blå flag indikerer den sidst rapporterede position for fartøjet.

- 1 Fra kort- eller 3D-kortvisning skal du vælge **Muligheder > Lag > Andre fartøjer > DSC > DSC-spor**.

- 2 Tryk på antallet af timer for at få vist sporede fartøjer på kortet.

Hvis du f.eks. vælger 4 timer, vises alle stipunkter, der er mindre end fire timer gamle, for alle sporede fartøjer.

Individuelle rutineopkald

Når du slutter plotteren til en Garmin VHF-radio kan du bruge plottergrænsefladen til at konfigurere et individuelt rutineopkald.

Når du konfigurerer et individuelt rutineopkald fra din plotter, kan du vælge den DSC-kanal, som du vil kommunikere på. Radioen sender denne forespørgsel sammen med dit opkald.

Valg af en DSC-kanal

BEMÆRK: Udvalget af DSC-kanaler er begrænset til de kanaler, der er tilgængelige på alle frekvensbånd. Standardkanalen er 72. Hvis du vælger en anden kanal, anvender kortplotteren denne kanal til efterfølgende opkald, indtil du ringer ved brug af en anden kanal.

- 1 Fra et søkort eller en 3D-søkortsvision skal du vælge ***** > Lag > Andre fartøjer > DSC > DSC-liste**.

TIP: Du kan hurtigt få adgang til DSC listen i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler, side 190](#)).

- 2 Vælg et fartøj eller en station, du vil ringe til.
- 3 Vælg **Gennemse > Opkald m. radio > Kanal**.
- 4 Vælg en tilgængelig kanal.

Sådan foretager du et individuelt rutineopkald

BEMÆRK: Når du iværksætter et opkald fra kortplotteren, modtager radioen ikke oplysninger om opkaldet, hvis ikke radioen er kodet med et MMSI-nummer.

- 1 Fra et søkort eller en 3D-søkortsvision skal du vælge ***** > Lag > Andre fartøjer > DSC > DSC-liste**.

TIP: Du kan hurtigt få adgang til DSC listen i menuen meddelelser og advarsler ([Meddelelser og advarsler, side 190](#)).

- 2 Vælg et fartøj eller en station, du vil ringe til.
- 3 Vælg **Gennemse > Opkald m. radio**.
- 4 Vælg evt. **Kanal**, og vælg en ny kanal.
- 5 Vælg **Send**.

Kortplotteren sender oplysninger om opkaldet til radioen.

- 6 Afslut opkaldet på Garmin VHF-radioen.

Sådan foretager du et individuelt rutineopkald til et AIS-mål

- 1 Vælg et AIS-mål fra en kort- eller 3D-kortvisning.
 - 2 Vælg **AIS skib > Opkald m. radio**.
 - 3 Vælg evt. **Kanal**, og vælg en ny kanal.
 - 4 Vælg **Send**.
- Plotteren sender oplysninger om opkaldet til radioen.
- 5 Afslut opkaldet på Garmin VHF-radioen.

Målere og grafer

Målerne og graferne giver forskellige oplysninger om motoren og omgivelserne. Du skal tilslutte en kompatibel transducer eller sensor til netværket for at få vist oplysningerne.

Visning af målere

- 1 Vælg **Målere**.
- 2 Vælg en måler, f.eks. **Skib**.



- 3 Vælg **◀** eller **▶** for at se en anden målside, hvis relevant.

Ikoner for motoralarm

Hvis et ikon lyser på målside, angiver det et problem med motoren.

	Advarsel om lavt olieniveau eller lavt olietryk
	Temperaturalarm
	Advarsel om batterispænding
	Kontroller motoralarm.

Ændring af de data, der vises i en måler

- 1 Åbn en målside.
- 2 Vælg **Muligheder > Rediger målesider**.
- 3 Vælg en måler, du vil redigere.
TIP: Du kan holde en måler nede for hurtigt at ændre dataene.
- 4 Vælg **Erstat data**.
- 5 Vælg en datatype.
- 6 Marker de data, der skal vises.

Tilpasning af målerne

Du kan tilføje en målerside, ændre målersidernes layout, ændre, hvordan målerne vises, og ændre de data, der findes i hver måler.

- 1 Åbn en målerside.
- 2 Vælg **Muligheder > Rediger målesider**.
- 3 Vælg om nødvendigt en målervisning eller måler, der skal redigeres.
- 4 Vælg en mulighed:
 - Hvis du vil ændre de data, der vises i en måler, skal du vælge måleren og vælge **Erstat data**.
 - Du kan ændre målerens layout på siden ved at vælge **Skift layout**.
 - Du kan føje en side til dette sæt af målersider ved at vælge **Tilføj side**.
 - Du kan fjerne en side fra dette sæt af målersider ved at vælge **Fjern side**.
 - Du kan ændre placeringen af denne side i sættet af målersider ved at vælge **Flyt side til venstre** eller **Flyt side til højre**.
 - Du kan gendanne den oprindelige visning af denne side ved at vælge **Gendan standardvisningen**.

Tilpasning af grænser for motor- og brændstofmålere

Du kan konfigurere de øvre og nedre grænser samt området for den ønskede standarddrift for en måler.

BEMÆRK: Ikke alle indstillinger er tilgængelige for alle målere.

- 1 Fra et relevant målerskærmbillede skal du vælge **Muligheder > Installation > Indstil målergrænser**.
- 2 Vælg en måler, du vil tilpasse.
- 3 Vælg en mulighed:
 - Indstil minimumsværdien for standarddriftsområdet ved at vælge **Arbejdsmin..**
 - Indstil maksimumsværdien for standarddriftsområdet ved at vælge **Arbejdsmaks..**
 - Du kan angive den nedre grænse for måleren til en værdi, der ligger under det nominelle minimum ved at vælge **Skalaminimum**.
 - Du kan angive den øvre grænse for måleren til en værdi, der ligger over det nominelle maksimum ved at vælge **Skalamaks..**
- 4 Angiv grænseværdien.
- 5 Gentag trin 4 og 5 for at indstille flere målergrænser.

Valg af antallet af motorer, der vises i målere

Du kan få vist oplysninger for op til fire motorer.

- 1 På skærmen med motormålere skal du vælge **Muligheder > Installation > Motorvalg > Antal motorer**.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Vælg antallet af motorer.
 - Vælg **Automatisk konfiguration** for automatisk at registrere antallet af motorer.

Tilpasning af motorer, der vises i målere

Før du kan tilpasse, hvordan motorerne vises i målerne, skal du manuelt vælge antallet af motorer ([Valg af antallet af motorer, der vises i målere, side 152](#)).

- 1 På motormålerskærmbilledet skal du vælge **Muligheder > Installation > Motorvalg > Antal motorer**.
- 2 Vælg **Første motor**.
- 3 Vælg den motor, der skal vises i den første måler.
- 4 Gentag for de tilbageværende motorer.

Aktivering af statusalarmer for motormålere

Du kan lade kortplotteren vise statusalarmer for motormålere.

På skærmen Motormålere skal du vælge **Muligheder** > **Installation** > **Statusalarmer** > **Til**.

Når en motoralarm udløses, vises der en alarmmeddelelse for målerstatus, og måleren bliver muligvis rød afhængigt af alarmtypen.

Aktivering af visse statusalarmer for motormålere

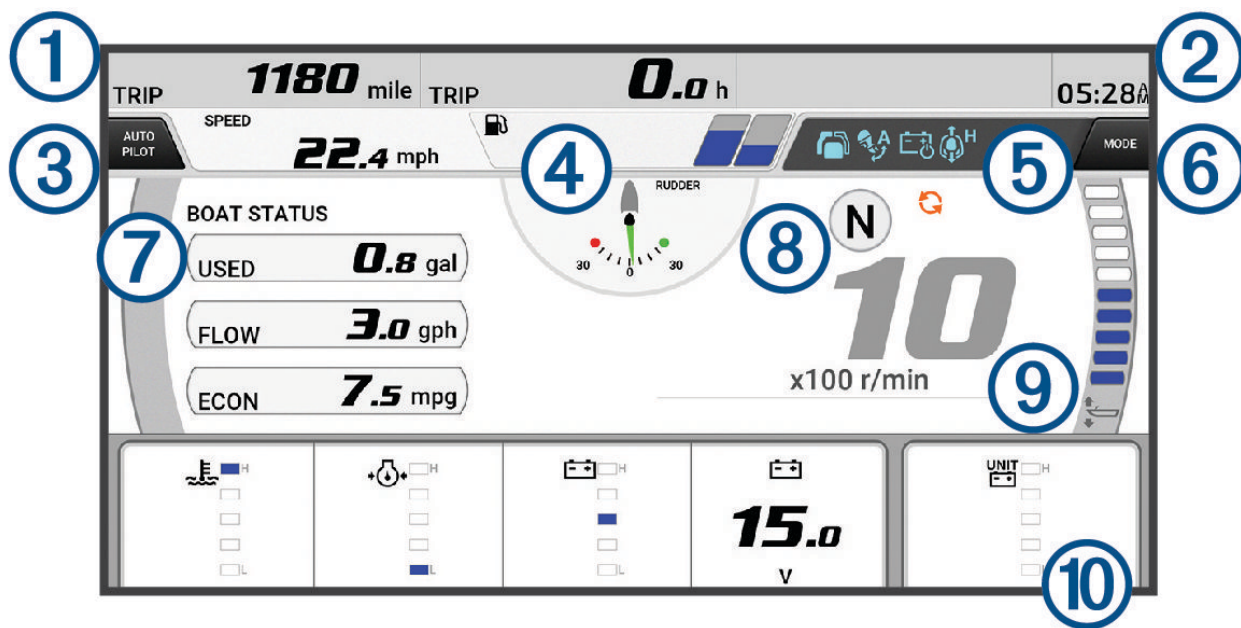
- 1 På skærmen Motormålere skal du vælge **Muligheder** > **Installation** > **Statusalarmer** > **Brugerdefineret**.
- 2 Vælg en eller flere motormåleralarmer, som du vil slå til eller fra.

Yamaha Motormålere

For at få den bedste oplevelse med at overvåge og styre din compatible Yamaha motor ved hjælp af denne kortplotter, skal du slutte din motor til kortplotteren ved hjælp af den relevante brugerfladeadapter. Hvis det er nødvendigt, skal du kontakte din Yamaha forhandler for at få flere oplysninger.

Vælg **Målere** > **YAMAHA** for at se Yamaha motormålere.

Dette billede er kun ét eksempel på, hvordan dette skærbillede vises baseret på antallet og typerne af tilsluttede motorer eller motorer, der er tilsluttet motornetværket og gasregulatoren. Se brugervejledningen til din Yamaha motor eller skærm for at få flere oplysninger.



①	Båddatafelter Hold nede for at udskifte data.
②	Aktuel tid Hold nede for at se tripdata.
③	Vælg for at slå autopilotbjælken til eller fra (Helm Master® EX). Vælg for at indstille joystick-knappen for indstillingspunktfunktioner (Helm Master og Helm Master EX).
④	Oplysninger om tankniveau eller batteriniveau Hold nede på en tank eller et batteri for at se detaljerede oplysninger om tankniveausensoren eller batteriniveauet.
⑤	Statusikoner: • Blå: indikatorer for motor eller motorfunktion • Orange: oplysninger om motorens status eller tilstand • Rød: oplysninger om motor eller motoradvarsler GPS-signalstyrke (Helm Master)
⑥	Vælg for at indstille Fiskepunktsindstillinger (Helm Master/Helm Master EX). Vælg for at indstille trolling-hastigheden (Helm Master/Helm Master EX/Mekanisk RC/Digital elektronisk RC (6X6/6X7)).
⑦	Båddatafelter Hold nede for at udskifte data.
⑧	Indikator for skifteposition Motorens omdrejningstal (RPM)
⑨	Omdrejningstæller og trim-vinkel Hold nede for at ændre baggrunden.
⑩	Datafelter for motor og båd Hold nede for at udskifte data og ændre målerens udseende.

Ikoner for motor og motorfunktioner

Blå ikoner angiver status for motor eller motorfunktioner.

	Autopiloten er aktiv.
	Hastighedskontrol er aktiv.
	Betjening med enkelt håndtag er aktiv.
	Trim Assist er aktiv.
	Batteristyringssystemet (BMS) er aktivt.
	Hold joystick er aktiv.
	Wave Assist er aktiv

Ikoner for motor- og motorstatus

Orange ikoner angiver motorens eller motorens tilstand.

	Yamaha sikkerhedssystem er slået til.
	Motorer er under synkroniseringskontrol.
	Motorerne er ved at varme op.
	Motoren eller motorens output er begrænset.
	Batteristyringssystemet (BMS) er deaktiveret.

Ikoner for motor og motoradvarsler

Røde ikoner viser, at der er noget unormalt ved motoren.

BEMÆRK

Tal med din Yamaha forhandler, hvis problemet ikke kan findes og korrigeres.

	Lavt kølevandstryk.
	Lavt olietryk. Stop motoren. Kontroller motorens olieniveau, og hæld mere olie på, hvis det er nødvendigt. BEMÆRK Du må ikke fortsætte med at bruge motoren, hvis denne indikator er tændt. Det vil resultere i alvorlig skade på motoren.
	Overophedning af motor. Stop motoren straks. Kontroller kølevandsindløbet, og fjern det, som eventuelt blokerer det. BEMÆRK Du må ikke fortsætte med at bruge motoren, hvis denne indikator er tændt. Det vil resultere i alvorlig skade på motoren.
	Lav batterispænding. Kontroller batteriet og batteritilslutningerne, og stram alle løse batteriforbindelser. Sejl tilbage mod havnen, hvis strømning af batteriforbindelserne ikke øger batterispændingen. Konsulter straks din Yamaha forhandler. BEMÆRK: Du må IKKE stoppe motoren, når denne alarm er aktiveret. Hvis du gør det, vil du muligvis ikke kunne starte motoren igen.
	Vand i brændstof. Der er kommet vand i brændstoffilteret (brændstofseparator). Stop motoren med det samme, og se i motorens brugervejledning for at fjerne vandet fra brændstoffilteret. BEMÆRK: Benzin, der er blandet med vand, kan beskadige motoren.
	Kontroller motor-/vedligeholdelsesalarm. Der er et problem med forbrændingsmotoren. Konsulter straks din Yamaha forhandler. Kontroller motor-alarm vises også, når der er gået mere end 100 timer siden sidste vedligeholdelse.
	Kontroller motor-/vedligeholdelsesalarm. Der er et problem med den elektriske motor. Konsulter straks din Yamaha forhandler.
	Notifikation om motoralarm. (Helm Master)
	Motoremissionsproblem.

Opsætning af målere

Konfiguration af antallet af motorer

- 1 Vælg **Muligheder > Antal motorer** på målerskærmbilledet.
- 2 Vælg antallet af motorer.

Konfiguration af tankniveausensorer

- 1 Vælg **Muligheder** > **Tankforudindstilling** fra et målerskærmbillede.
- 2 Vælg en tankniveausensor, der skal konfigureres.
- 3 Vælg **Navn**, angiv et navn, og vælg **Fuldført**.
- 4 Vælg **Type**, og vælg sensortype.
- 5 Vælg **Type**, og vælg sensordesign.
- 6 Vælg **Tankkapacitet**, angiv tankens kapacitet, og vælg **Fuldført**.
- 7 Vælg **Kalibrering**, og følg vejledningen på skærmen for at kalibrere tankniveauerne.
Hvis du ikke kalibrer tankniveauerne, bruger systemet standardindstillingerne for tankniveauerne.

Ændring af viste data

- 1 Hold et element, der kan tilpasses, nede på et dataskærmbillede.
- 2 Vælg en datatype.
- 3 Marker de data, der skal vises.

Yamaha Indstillinger for motordata

BEMÆRK

Sørg for, at indstillingerne er korrekte. Hvis ikke, viser motorskærmbilledet ikke de korrekte oplysninger.

Vælg Muligheder på et Yamaha motorskærmbillede.

Trip: Viser oplysninger om turen, som f.eks. afstand og timer, og giver dig mulighed for at nulstille disse værdier.

Vedligeholdelsespåmindelse: Viser vedligeholdelsesoplysninger, gør det muligt for dig at indstille intervaller for vedligeholdelse, og lader dig nulstille den tid, der er gået siden forrige vedligeholdelse.

Tankforudindstilling: Indstiller tanknavn, væsketype, sensordesign og tankkapacitet og kalibrerer sensoren.

Trim Assist: Slår Trim Assist-funktionen til eller fra. Tilgængelig på Helm Master systemet, som er udstyret med et digitalt motorstyringssystem (DEC).

Styringsfriktion: Indstiller friktionen af roret. Friktionen justeres automatisk efter motorhastigheden.
Tilgængelig på Helm Master systemet, som er udstyret med et digitalt motorstyringssystem (DEC).

Yderstilling til yderstilling: Indstiller det antal gange, rattet kan drejes mellem låsene, helt mod bagbord og helt mod styrbord.

Hastighedskontrol: Indstiller hastighedskilden til GPS eller o/min. Brug af GPS som Kilde til hastighed er kun tilgængelig med Helm Master EX systemet, der er udstyret med en autopilot eller et joystick. GPS er ikke tilgængeligt på Helm Master systemet.

Hastighedskontrol > Wave Assist: Aktiverer funktionen Wave Assist for relevante systemer.

Hastighedskontrol > Wave Assist niveau: Indstiller følsomhedsniveauet for funktionen Wave Assist. Jo højere du indstiller niveauet, jo mere reagerer systemet på bølgehøjde og -afstande, når hastigheden justeres automatisk.

Autopilot-indstilling: Konfigurerer Yamaha autopilotindstillingerne. Tilgængelig på Helm Master EX systemet, der er udstyret med en autopilot. Du kan finde oplysninger om Garmin autopilot på [Autopilot, side 131](#).

Joystick og indstillet punkt: Indstiller joystick-tryk, trimvinkel og forudindstilling, finjustering af afstand og fiskepunktsindstillinger. Tilgængelig på Helm Master systemet og på Helm Master EX systemet, der er udstyret med et joystick.

Forudindstilling af Trim Assist: Indstiller forudindstillinger af Trim Assist. Tilgængelig på Helm Master systemet, som er udstyret med et digitalt motorstyringssystem (DEC).

Brændstofflow-offset: Indstiller offset for data for brændstofflow.

Slukningstimer: Slukker systemet én time, efter at motoren er slukket.

Batteristyring: Konfigurerer batteristyringssystemet, f.eks. indstilling af batteritype og -kapacitet. Viser også batteristatus. Tilgængelig på Helm Master EX systemer, der er udstyret med BMS (Battery Management System).

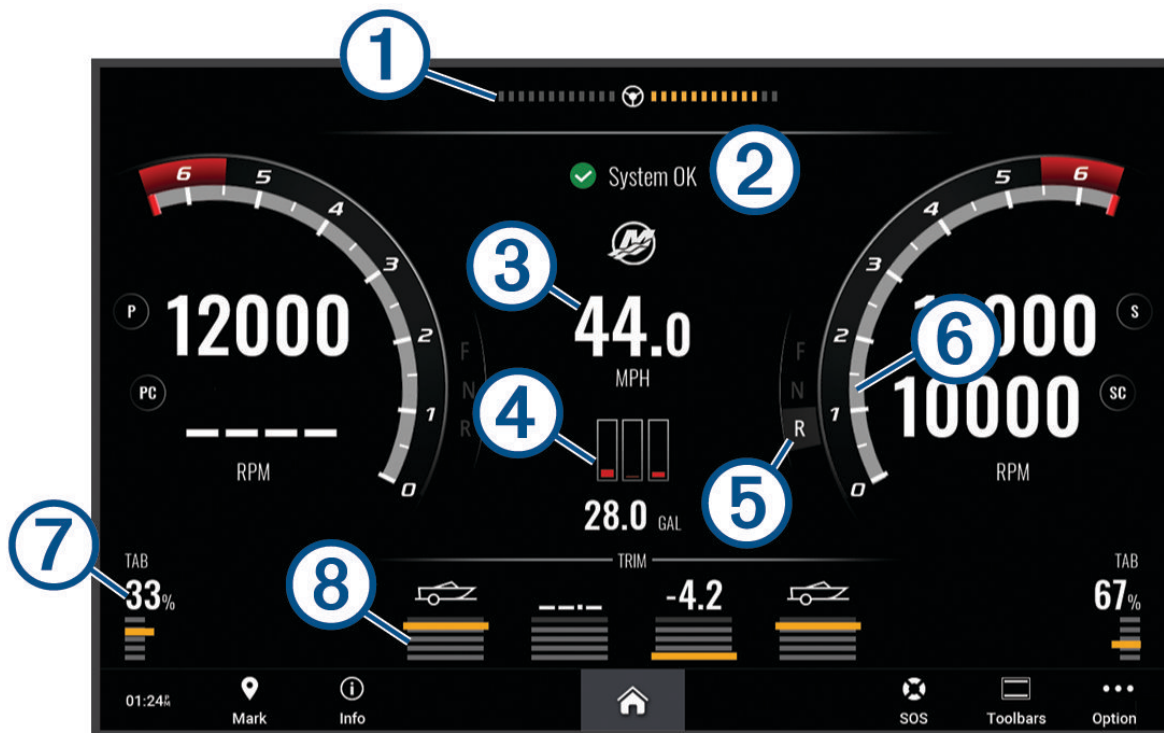
Kalibrering: Kalibrerer forskellige funktioner, f.eks. Trim-nul indstillet og kompas.

Nulstil: Nulstiller motor- og gatewaydata.

Mercury® Motormålere

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig, når den er tilsluttet Mercury SmartCraft Connect gatewayen. De tilgængelige data varierer afhængigt af motornetværket og kan omfatte o/min., motortimer, kølevæsketryk, olietryk og andre oplysninger.

Vælg **Målere** > **Mercury** for at se Mercury motormålerne.



①	Motorspænding eller Mercury styrevinkel ²
②	Bådstatus
③	Bådens hastighed
④	Brændstof
⑤	Transmissionsgear
⑥	Motorhastighed
⑦	Trimror
⑧	Motortrim

TIP: Se flere motoroplysninger ved at vælge **Muligheder** > **Motordata**.

² Mercury styrevinklen kan blive vist på skærmen, afhængigt af motormodel og konfiguration, og placeringen på displayet kan variere.

Indstilling af brændstofalarmen

⚠ FORSIGTIG

Indstillingen Signaltone skal være aktiveret for at kunne gøre alarmer hørbare ([Indstillinger for lyde og display, side 227](#)). Hvis der ikke indstilles lydalarmer, kan det medføre person- eller tingsskade.

Før du kan indstille en brændstofniveaularm, skal du tilslutte en kompatibel brændstoftilstrømningssensor til plotteren.

Du kan indstille en alarm til at udløses, når den totale mængde brændstof ombord når det niveau, du angiver.

- 1 Vælg  > **Alarmer** > **Brændstof** > **Total brændstof ombord** > **Til**.
- 2 Angiv den resterende mængde brændstof, der udløser alarmen, og vælg **Fuldført**.

Synkronisering af brændstofdata med faktisk mængde brændstof i fartøjet

Hvis du bruger brændstoftilstrømningssensorer, skal du synkronisere brændstofniveauerne i plotteren med den faktiske mængde brændstof i fartøjet, når du tanker fartøjet op. Hvis du bruger brændstoftanksensorer, justeres niveauet automatisk baseret på data fra tankniveausensorerne, og det er ikke nødvendigt at synkronisere brændstofniveauerne manuelt ([Brændstofindstillinger, side 239](#)).

- 1 Vælg **Målere**.
- 2 Vælg **Motorer** eller **Brændstof**.
- 3 Vælg **Muligheder**.
- 4 Vælg en mulighed:
 - Hvis du har påfyldt alle fartøjets brændstoftanke, skal du vælge **Fyld alle tanke**. Brændstofniveauet indstilles til maks. kapacitet.
 - Hvis du har tanket mindre end en hel tank brændstof, skal du vælge **Kom brændstof på båden** og indtaste den påfyldte mængde.
 - Du kan angive den samlede mængde brændstof i fartøjets tanke ved at vælge **Indstil total brændstof ombord** og indtaste den samlede mængde brændstof i tankene.

Visning af vindmålere

Før du kan få vist vindoplysninger, skal du slutte en vindmåler til kortplotteren.

Vælg **Målere** > **Vind**.

Konfiguration af sejladsvindmåleren

Du kan konfigurere sejladsvindmåleren til at vise sand eller relativ vindhastighed og -vinkel.

- 1 Fra vindmåleren skal du vælge **Muligheder** > **Rediger målesider**.
- 2 I vinduet til venstre skal du vælge **Sejladsvindmåler**.
- 3 Vælg en mulighed:
 - For at få vist sand eller relativ vindvinkel skal du vælge **Nål** og vælge en funktion.
 - For at få vist sand eller relativ vindhastighed skal du vælge **Vindhastighed** og vælge en funktion.

Konfiguration af hastighedskilde

Du kan angive, om fartøjets hastighedsdata som vist på måleren og anvendt til vindberegninger skal være baseret på vandhastigheden eller GPS-hastigheden.

- 1 Fra vindmåleren skal du vælge **Muligheder** > **Rediger målesider**.
- 2 I vinduet til venstre skal du vælge **Kompassmåler**.
- 3 Vælg **Hastighedsvisning**, og vælg en valgmulighed:
 - Du kan beregne fartøjets hastighed på baggrund af dataene fra vandhastighedssensoren ved at vælge **Vand**.
 - Du kan beregne fartøjets hastighed på baggrund af GPS-data ved at vælge **Satellitpositionering**.

Konfiguration af vindmålerens kilde til kurs

Du kan angive den kilde til kurs, der skal vises på vindmåleren. Magnetisk kurs er de kursdata, der modtages fra en kurssensor, og GPS-kursdata beregnes af din plotter-GPS (kurs over grunden).

- 1 Fra vindmåleren skal du vælge **Muligheder > Rediger målesider**.
- 2 I vinduet til venstre skal du vælge **Kompassmåler**.
- 3 Vælg **Kilde til kurs**, og vælg en valgmulighed:
 - Hvis du vil bruge kursdata, der modtages fra en kurssensor, skal du vælge **Magnetisk**.
 - Hvis du vil bruge kursdata, der er beregnet ved hjælp af GPS, skal du vælge **GPS**.

BEMÆRK: Når fartøjet bevæger sig ved lav hastighed eller ligger stille, er den magnetiske kompas kilde mere nøjagtig end GPS-kilden.

Tilpasning af vindmåleren til sejlads tæt ved vinden

Du kan angive området for vindmåleren både ved sejlads på kryds og læns.

- 1 Fra vindmåleren skal du vælge **Muligheder > Rediger målesider**.
- 2 I vinduet til venstre skal du vælge **Kompassmåler** eller **Sejladsvindmåler**.
- 3 Vælg **Erstat data > Sejlads > Sejlads tæt ved vinden**.
Kompassmåler eller Sejladsvindmåler erstattes af Sejlads tæt ved vinden.
- 4 Vælg en mulighed:
 - Angiv maksimum- og minimumværdierne, der skal vises på vindmåleren, når der sejles mod vinden, ved at vælge **Skift skala for modvind** og indstille vinklerne.
 - Angiv de maksimum og minimum værdier, der skal vises på vindmåleren når der sejles med vinden, ved at vælge **Skift skala for medvind** for medvind og indstille vinklerne.
 - Du kan få vist sand eller relativ vind ved at vælge **Vind** og vælge en funktion.

Visning af turmålere

Turmålere viser oplysninger om triptæller, hastighed, tid og brændstof for din aktuelle tur.

Vælg **Målere > Trip**.

Nulstilling af turmålere

- 1 Vælg **Muligheder**.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Du kan nulstille alle udlæsninger fra det aktuelle trip ved at vælge **Nulstil trip**.
 - Du kan nulstille den maksimale fartudlæsning ved at vælge **Nulstil maksimumhastighed**.
 - Du kan nulstille afstandsmåleren ved at vælge **Nulstil kilometertæller**.
 - Du kan nulstille alle udlæsninger ved at vælge **Nulstil alt**.

Visning af grafer

Før du kan vise grafer over forskellige ændringer i omgivelserne, som f.eks. temperatur, dybde og vind, skal du have en kompatibel transducer eller sensor tilsluttet til netværket.

Du kan få vist grafer over sensordata ved at oprette en ny Kombination eller ved at tilføje en graf til en eksisterende Kombination.

- 1 Opret en ny **Kombination**, eller opret en eksisterende **Kombination** ([Oprettelse af en ny kombinationsside, side 17](#)).
- 2 Vælg det vindue, hvor du vil tilføje en graf, og vælg **Grafer**.
- 3 Vælg den graf, du vil tilføje.

TIP: Du kan ændre grafen i et aktivt kombinationsvindue ved at vælge **••• > Skift graf** og vælge en ny graf.

Indstilling af grafområde og tidsskalaer

Du kan angive tiden og området for sensordata, der vises i loggen for dybde, vind og vandtemperaturgrafer.

1 Vælg en graf på en **Kombination**, og vælg **...**.

2 Vælg en mulighed:

- Indstil en skala for forløbet tid ved at vælge **Varighed**. Standardindstillingen er 10 minutter. Hvis du øger skalaen for forløbet tid, har du mulighed for at se temperaturvariationer over en længere periode. Hvis du sænker skalaen for forløbet tid, har du mulighed for at se flere detaljer over en kortere tid.
- Indstil grafskalaen ved at vælge **Skala**. Forøgelse af skalaen viser dig flere oplysninger i udlæsninger. Hvis du sænker skalaen, har du mulighed for at se flere detaljer i variationen.

Deaktivering af graffiltrering

Filtrering af grafen for vindhastighed og vindvinkel udjævner sensordata, før de vises på en graf. Standardindstillingen er Til. Du kan deaktivere filtreringen.

1 Vælg en graf på en **Kombination**, og vælg **...**.

2 Vælg **Filter** > **Fra**.

Garmin OnBoard™ Mand over bord-motorafbrydersystem

FORSIGTIG

For at opnå den bedst mulige ydelse og undgå potentiel personskaade, beskadigelse af enheden eller fartøjet anbefales det, at den monteres af en kvalificeret marinemontør.

BEMÆRK

Følgende instruktioner gælder kun for Garmin OnBoard systemet. Hvis du har et Yamaha fartøj med en trådløs station og MOB-tags, skal du se vejledningen, der fulgte med din trådløse Yamaha station, når du bruger og konfigurerer dine Yamaha MOB-tags.

Hvis du har installeret et Garmin OnBoard mand over bord-motorafbrydersystem på din båd, kan du bruge kortplotteren til at interagere med og tilpasse systemet.

Du skal installere og teste Garmin OnBoard motorafbrydersystemet, før du bruger det på dit fartøj. Følg *Garmin OnBoard Installationsvejledning til motorafbrydersystem* i produktæsken for at installere og teste systemet.

MOB-tag

⚠ FORSIGTIG

Brugere bør bære MOB-tagget et sted, der sandsynligvis kommer under vand under en mand over bord-hændelse, såsom på håndleddet, i bæltet eller på nederste del af en redningsvest. Systemet aktiveres muligvis ikke som forventet, hvis MOB-tagget bæres et andet sted, der muligvis ikke kommer under vand, f.eks. på skulderen.



Kaptajnen skal bære et MOB-tag, når fartøjet lodes. Yderligere tags kan købes og tildeles som ekstra Kaptajn tags eller som Passenger tags. Disse roller fastsætter systemets funktionsmåde, når et tag er uden for området.

BEMÆRK: Du kan slutte op til i alt otte tags til Garmin OnBoard motorafbrydersystemet, og mindst ét tag skal tildeles rollen som Kaptajn.

①	Tænd- og interfaceknapp: - Hvis tagget ikke er tilsluttet Garmin OnBoard systemet, skal du holde den nede i to sekunder for at tænde og slukke for tagget. - Hvis tagget er tilsluttet Garmin OnBoard systemet: - Hold nede i 2 sekunder eller længere for at ændre taggets status fra beskyttet til deaktiveret og tilbage til beskyttet. - Tryk for at se status og batteriniveau. LED'erne for skjold- og batteriikonet blinker i forskellige farver (Kontrol af status for et MOB-tag, side 165). - Hold nede i fire sekunder eller længere for at tænde og slukke for tagget.
②	Knappen MOB: Tryk på for at starte en mand over bord-funktion (MOB) (Manuel igangsætning af en MOB procedure fra et MOB tag, side 166). På et tag med Kaptajn-rollen kan du holde denne nede i to sekunder eller længere for at starte en MOB-funktion, der også slukker motoren eller motorerne.
	Statusindikator. Når du trykker på tænd/sluk-knappen, angiver LED-farven status på tagget (Kontrol af status for et MOB-tag, side 165).
	Indikator for batteriniveau. Når du trykker på tænd/sluk-knappen, angiver LED-farven batteristatus for tagget (Kontrol af status for et MOB-tag, side 165).

Påsætning af rem eller karabinløkke

MOB-mærket leveres med en karabinløkke, et armbånd og et flydende key-tag. Du kan bruge karabinløkken til at fastgøre MOB-mærket på dit tøj, eller du kan fastgøre det på armbåndet for at bære det på håndleddet. Du kan også fastgøre det flydende key-tag på karabineren eller til håndledsremmen for at forhindre MOB-mærket i at synke, hvis det ved et uheld ryger i vandet. Følg disse trin for at fastgøre håndledsremmen eller karabinløkken til MOB-mærket.

- 1 Sæt den ene ende af fjederstangen på remmen eller karabinløkken ind i et af hullerne på MOB-mærket.
- 2 Skub quick release-stiften for at trække den anden ende af fjederstiften tilbage.
- 3 Ret fjederstangen ind efter det andet hul i MOB-mærket, og frigør stiften.



Roller for MOB tag

Du kan forbinde flere MOB tags til Garmin OnBoard motorens afbrydersystem og tildele forskellige roller til tags, afhængigt af hvem der bærer det. For nærmere oplysninger om de handlinger, der udføres af hver enkelt rolle, se ([Adfærd for MOB tag, side 163](#)).

Kaptajn: Denne rolle er beregnet til et MOB tag, der bæres af en fartøjets kaptajn eller en person, der er ansvarlig for at styre fartøjet. Et tag med en Kaptajn rolle gør det muligt for systemet at slukke motoren eller motorerne under en MOB hændelse (mand over bord).

BEMÆRK

Der skal parres mindst ét MOB tag med Kaptajn rollen for at Garmin OnBoard motorens afbrydersystem kan fungere. Du kan ikke ændre rollen for et Kaptajn tag, hvis det er det eneste tag med tildelt Kaptajn rolle, der er parret.

Passager: Denne rolle er beregnet til et MOB tag, der bæres af en passager på fartøjet. Et tag med en Passager rolle gør det muligt for systemet at oprette alarmer under en MOB hændelse, men det tillader ikke systemet at slukke motorerne.

⚠ FORSIGTIG

Når et tag med rollen Passager mister forbindelsen, slukker systemet ikke for motorerne. Systemet slukker kun motorerne, når alle Kaptajn tags mister forbindelsen.

Adfærd for MOB tag

Når et beskyttet MOB tag kobler sig fra Garmin OnBoard motorens afbrydersystem ved at bevæge sig uden for GOS™ 10 hubbens rækkevidde, anser Garmin OnBoard systemet dette for at være en mand over bord-hændelse. Baseret på den rolle, der er tildelt tagget, udføres disse handlinger i denne generelle rækkefølge.

Action	Kaptajn rolle	Passager rolle
Der vises et meddelelsesbanner på alle tilsluttede kortplottere, som angiver, at forbindelsen til tagget er gået tabt. Alarmbrummen, der er tilsluttet GOS 10 hubben, udsender en høj alarm.	✓	✓
Der vises en nedtællingstimer på tre sekunder på alle tilsluttede kortplottere. BEMÆRK: Du kan annullere timeren og give besked, hvis mand over bord-hændelsen var en fejl. Hvis nedtællingstimeren ikke annulleres efter tre sekunder, vil systemet: • afbryde strømmen til motorerne for at stoppe fartøjet • oprette et MOB waypoint (mand over bord) på kortplotteren på det sted, hvor signalet fra MOB tagget gik tabt • vise en meddelelse med teksten Motorafbrydelse startet	✓	✗
BEMÆRK		
Hvis mere end ét MOB tag, der er tilsluttet systemet, tildeles rollen Kaptajn, skal alle Kaptajn tags miste forbindelsen, før systemet frakobler motorerne og udløser en MOB handling.		
Der vises en nedtællingstimer på 15 sekunder på alle tilsluttede kortplottere. BEMÆRK: Du kan annullere timeren og give besked, hvis mand over bord-hændelsen var en fejl. Hvis nedtællingstimeren ikke annulleres, opretter systemet efter 15 sekunder et MOB waypoint (mand over bord) på kortplotteren på det sted, hvor signalet gik tabt. Motorerne forbliver funktionelle.	✗	✓
⚠ FORSIGTIG		
Når et tag med rollen Passager mister forbindelsen, slukker systemet ikke for motorerne. Systemet slukker kun motorerne, når alle Kaptajn tags mister forbindelsen.		
Du bliver bedt om at begynde navigation til det pågældende MOB waypoint. Hvis et kompatibelt autopilotsystem er tilsluttet netværket, kan du starte en rute til waypointet fra denne meddelelse.		
BEMÆRK		
For et MOB tag med en Kaptajn rolle skal du bekræfte meddelelsen Motorafbrydelse startet på en kortplotter, før strømmen genoprettes til motorerne, og du kan begynde at navigere igen.	✓	✓
Der vises et SOS script, som kan bruges til at foretage et VHF nødopkald. Fra denne visning kan du også se placeringen af MOB-waypointet på kortet og afvise det, hvis det er nødvendigt.		
⚠ FORSIGTIG		
Garmin OnBoard systemet kontakter ikke beredskabstjenester på noget tidspunkt. Du skal om nødvendigt starte et nødopkald.	✓	✓

Tænd og sluk et MOB-tag

Når du ikke bruger tagget, kan du slukke det for at spare på batteritiden.

BEMÆRK

Du skal tænde et MOB-tag, før det kan kommunikere med GOS 10 hubben.

- 1 Hvis MOB-tagget er slukket, skal du holde tænd/sluk-knappen på siden af tagget nede i mindst to sekunder. Ikonerne  og  blinker grønt to gange for at angive, at MOB-tagget nu er tændt.
- 2 Hvis MOB-tagget er tændt, skal du holde tænd/sluk-knappen på siden af tagget nede i mindst 4 sekunder. Ikonerne  og  blinker grønt to gange for at angive, at MOB-tagget nu er slukket.

Kontrol af status for et MOB-tag

Tryk på tænd/sluk-knappen på siden af MOB-tagget, og slip den igen.

BEMÆRK: Du bør ikke holde tænd/sluk-knappen nede, når du kontrollerer taggets status, da dette slukker for tagget. Tryk kun på og slip den for at få vist oplysninger om statussen.

Ikonerne  og  blinker med en farve for at angive taggets status.

	Grøn	Tilsluttet og beskyttet
	Gul	Tilsluttet, ikke beskyttet
	Rød	Ikke tilsluttet
	Hvidt blink	Vises efter statusfarven for at angive, at tagget er tildelt en rolle som Kaptajn.
	Grøn	Batteriet er fuldt eller næsten fuldt
	Gul	Batteriet er ved at løbe tør for strøm og skal udskiftes snart
	Rød	Batteriet er kritisk lavt og skal udskiftes med det samme

Deaktivering af et MOB-tag

Når du tænder et MOB-tag inden for GOS 10 hubbens område, opretter det som standard forbindelse til systemet i beskyttet status. Når et tag har status som beskyttet, udløser det en handling baseret på den tildelte rolle, når det mister kommunikationen med GOS 10 hubben.

Af og til vil du måske gerne forlade fartøjet eller på anden måde undgå, at et tilsluttet tag udløser en hændelse. For at gøre dette kan du deaktivere et tag. Et deaktiveret tag forbliver forbundet til GOS 10 hubben, når det er inden for rækkevidde, men det udløser ikke en handling, når det bevæger sig uden for rækkevidde eller på anden måde bliver frakoblet.

Når du deaktiverer et MOB-tag, forsøger systemet som standard at beskytte det igen efter 15 minutter. Hvis tagget er uden for GOS 10 hubbens rækkevidde, når dette tidsrum er gået, beskyttes det, næste gang det tilsluttes. Du kan ikke ændre denne standardgenoptagelsestid, selvom du kan justere en individuel forekomst, efter at du har deaktiveret et tag ([Ændring af genoptagelsestiden for et MOB-tag, side 169](#)).

- 1 Tænd om nødvendigt det MOB-tag, du vil ændre.
- 2 Hold tænd/sluk-knappen på siden af MOB-tagget nede i to sekunder.
 blinker gult for at angive, at MOB-tagget er deaktiveret.
- 3 Hvis du vil ændre status for et tag til beskyttet igen, kan du gentage det forrige trin.
 blinker grønt for at angive, at MOB-tagget er beskyttet igen.

TIP: Du kan også frakoble tilsluttede MOB-tagget ved hjælp af kortplotteren ([Konfiguration, side 167](#)).

Manuel igangsætning af en MOB procedure fra et MOB tag

Hvis en passager, som ikke bærer et MOB tag, falder over bord, eller hvis du ønsker at indlede en MOB procedure (mand over bord) uden at vente på, at et tag kommer uden for rækkevidde af GOS 10 hubben, kan du manuelt udløse effekten direkte fra ethvert MOB tag, der er tilsluttet Garmin OnBoard motorens afbrydersystem.

Tryk på den store MOB knap på forsiden af et tilsluttet MOB tag.

BEMÆRK: På et tag med Kaptajn rollen kan du holde MOB knappen nede i mindst to sekunder for at starte en MOB funktion, der også slukker for motoren eller motorene.

Garmin OnBoard systemet opretter et MOB waypoint (mand over bord) på kortplotteren på det sted, hvor knappen blev trykket ned, og beder dig begynde at navigere til waypointet. Der vises et SOS script, der kan bruges til at foretage et VHF nødopkald, og du kan se placeringen af MOB waypointet på kortet og afvise det, hvis det er nødvendigt.

Udskiftning af MOB-tag-batteriet

⚠ ADVARSEL

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

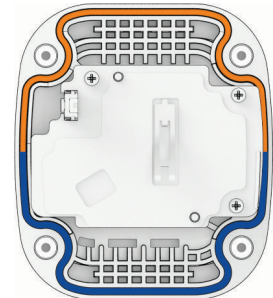
BEMÆRK

MOB-tagget benytter et CR2032 3V knapcellebatteri. Du skal montere et nyt CR2032 3V knapcellebatteri som erstatning. Brug af andre batterityper understøttes ikke.

Du bør kun købe et nyt batteri fra en kvalitetsproducent og en velrenommeret forhandler. Brug af batterier af lav kvalitet kan resultere i dårlig produktydelse og reduceret batteritid, især ved lave temperaturer. Brug ikke genopladelige batterier. Genopladelige batterier kan have en højere spændingsspecifikation og kan forårsage permanent skade på enheden.

- 1 Brug en stjerneskruetrækker nr. 1 til at løsne de fire fastgørelsesskruer for at fjerne bagdækslet.
- 2 Løft forsigtigt den hvide tap for at frigøre batteriet fra bagdækslet.
- 3 Placer det nye batteri i bagdækslet med den positive (+) side nedad.
- 4 Sørg for, at gummipakningen i frontdækslet på MOB-tagget ikke er knækket og sidder helt i rillen.

Pakningen passer i rillen i en bestemt retning.



BEMÆRK

Hvis pakningen ikke sidder korrekt og helt i rillen, skaber den ikke en forsegling, hvilket fører til fejl i MOB-tagget, når det udsættes for vand. Kontakt Garmin produktsupport for at få oplysninger om køb af en erstatningspakning.

Når du har udskiftet batteriet, skal du muligvis parre MOB Tag igen ([Parring af et MOB-tag, side 168](#)).

Konfiguration

Konfigurer Garmin OnBoard motorafbryderssystemet og MOB-tags skal du på en tilsluttet kortplotter vælge  > **Kommunikation > Trådløse enheder > Indbygget MOB-system > MOB tags** og derefter vælge navnet på et tag, hvis det er nødvendigt.

Rolle: Ændrer rollen for et MOB-tag.

BEMÆRK: Garmin OnBoard motorafbryderssystemet skal have mindst ét parret tag med rollen som Kaptajn tildelt. Hvis du vil ændre rollen for et eksisterende tag fra Kaptajn til Passager, skal der være mere end ét parret tag med rollen som Kaptajn.

Omdøb: Ændrer det navn, der er tildelt et tag, for at gøre det nemmere at identificere. Ændring af navnet ændrer ikke rollen.

Gennemse: Viser status og andre oplysninger om et tag.

Gennemse > Fjern enhed: Annuller parring og fjerner et tag fra Garmin OnBoard motorafbryderssystemet.

Sluk: Slukker et tag.

Beskyt: Ændrer beskyttelsesstatus for et tag. Beskyttede tags udløser handlinger, når de forlader hubbens område, deaktiverede tags udløser ingen handlinger. Tags er som standard beskyttet og kan deaktiveres i en bestemt periode, før de automatisk bliver beskyttet igen (*Deaktivering af et MOB-tag, side 165*).

Genoptag om: Kun tilgængelig, når et tag er deaktiveret. Ændrer midlertidigt tiden for, hvornår et deaktiveret tag automatisk bliver beskyttet igen. Hvis tagget er uden for området, når dette tidsrum er gået, vil det blive beskyttet igen, så snart det er inden for området og tilsluttes til hubben.

Ny forbindelse: Begynder parringsprocessen i hubben for at tilslutte et nyt MOB-tag.

Tilføjelse af overlejring på MOB tags

Når du er tilsluttet en GOS 10 hub, kan du tilføje en overlejring på kortplotteren for at betjene funktionerne i MOB-tagget.

1 Vælg **Muligheder > Rediger overlays** på den side, hvor du vil tilføje overlejringen.

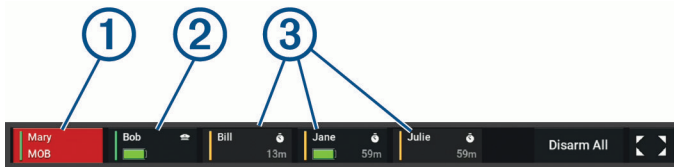
TIP: Du kan også vælge Værk.linjer på menulinjen for hurtigt at ændre overlays.

2 Vælg **Øverste bjælke, Nederste bjælke, Venstre bjælke** eller **Højre bjælke**.

3 Vælg **MOB tags > Tilbage**.

Overlejring på MOB-tags

Når du er tilsluttet en GOS 10 hub, kan du tilføje en overlejring på kortplotteren for at betjene funktionerne i MOB-tagget.



①	Beskyttet Passenger-tag i MOB-status (mand over bord): - Den grønne linje til venstre angiver, at tagget er beskyttet. - Den røde skygge og teksten "MOB" angiver, at tagget har forladt hubbens område og nu har en aktiv MOB-status (Adfærd for MOB tag, side 163).
②	Beskyttet Kaptajn tag: - Den grønne linje til venstre angiver, at tagget er beskyttet.  angiver, at dette er et kaptajn tag.
③	Deaktiverede Passenger-tags: - Den gule linje til venstre angiver, at tagget er deaktiveret.  og klokkeslæt angiver, hvornår systemet igen automatisk vil forsøge at beskytte tagget.
Deaktiver alle	Indstiller alle tilknyttede tags til statussen Slået fra.
	Åbner siden med MOB-tags i fuld skærm.

Parring af et MOB-tag

Når du køber et Garmin OnBoard motorafbrydersystem, er MOB-tagget, der leveres sammen med systemet, allerede parret med GOS 10 hubben og klar til brug. Hvis du køber yderligere tags, skal du parre dem med GOS 10 hubben.

- 1 Tænd om nødvendigt Garmin enhederne på fartøjet, herunder GOS 10 hubben og eventuelle tilsluttede kortplottere.
 - 2 Hold tænd/sluk-knappen på siden af MOB-tagget nede i mere end to sekunder for at tænde det.
 på MOB-tagget blinker rødt for at angive, at tagget ikke er sluttet til GOS 10 hubben.
 - 3 På en tilsluttet kortplotter skal du vælge  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Indbygget MOB-system** > **MOB tags** > **Ny forbindelse**.
Hvis den er tilgængelig, kan du trykke på knappen på GOS 10 hubben tre gange for at starte parringsprocessen.
LED'en GOS 10 hubben blinker blå for at angive, at den er i parringstilstand.
 - 4 På MOB-tagget skal du trykke på tænd/sluk-knappen på siden tre gange.
 på MOB-tagget blinker blå for at angive, at det er i parringstilstand.
Der vises en meddelelse på den tilsluttede kortplotterskærm, der angiver en parringsanmodning fra MOB-tagget til GOS 10 hubben.
 - 5 Bekræft parringsanmodningen på den tilsluttede kortplotter for at fuldføre parringsprocessen.
- Hvis dette er det første MOB-tag, der skal parres med GOS 10 hubben, tildeles det rollen som Kaptajn som standard. Alle yderligere MOB-tags, der er parret med GOS 10 hubben, tildeles rollen som Passenger som standard.

Ændring af rollen for et MOB-tag

BEMÆRK: Mindst ét MOB-tag med rollen som Kaptajn skal parres, for at Garmin OnBoard motorafbrydersystemet kan fungere. Du kan ikke ændre rollen for et Kaptajn-tag, hvis det er det eneste tag, der er parret med rollen som Kaptajn tildelt.

- 1 På en tilsluttet kortplotter skal du vælge  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Indbygget MOB-system** > **MOB tags**.
- 2 Vælg det MOB-tag, du vil ændre.
- 3 Vælg **Rolle**.
- 4 Vælg den rolle, du vil tildele til MOB-tagget.

Ændring af navnet på et MOB-tag

- 1 På en tilsluttet kortplotter skal du vælge  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Indbygget MOB-system** > **MOB tags**.
- 2 Vælg det MOB-tag, du vil ændre.
- 3 Vælg **Omdøb**.
- 4 Indtast et nyt navn på MOB-tagget.

Ændring af genoptagelsestiden for et MOB-tag

Når du deaktiverer et MOB-tag, forsøger systemet som standard at beskytte det igen efter 15 minutter. Du kan midlertidigt forlænge tiden, før et deaktiveret tag automatisk bliver beskyttet igen. Når det deaktiverede tag beskyttes igen, nulstilles denne værdi til standardværdien på 15 minutter, næste gang du deaktiverer tag.

- 1 Deaktiver et MOB-tag.
- 2 På en tilsluttet kortplotter skal du vælge  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Indbygget MOB-system** > **MOB tags**.
- 3 Vælg den deaktiverede MOB-tag.
- 4 Vælg **Genoptag om**.
- 5 Vælg en ny værdi.

Systemet forsøger at beskytte det deaktiverede MOB-tag igen, efter at den nyligt angivne værdi er udløbet. Når det deaktiverede tag beskyttes igen, nulstilles denne værdi til standardværdien på 15 minutter, næste gang du deaktiverer dette tag.

Fjernelse af et MOB-tag

Hvis du ikke længere ønsker at bruge et parret MOB-tag, kan du fjerne det fra systemet.

BEMÆRK: Mindst ét MOB-tag med rollen som Kaptajn skal parres, for at Garmin OnBoard motorafbrydersystemet kan fungere. Du kan ikke fjerne et tag, hvis det er det eneste tag, der er parret med rollen som Kaptajn tildelt.

- 1 På en tilsluttet kortplotter skal du vælge  > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Indbygget MOB-system** > **MOB tags**.
- 2 Vælg det MOB-tag, du vil fjerne.
- 3 Vælg **Gennemse** > **Fjern enhed**.

Gendannelse af Garmin OnBoard motorafbrydersystem til fabriksindstillinger

BEMÆRK

Når der udføres en fabriksnulstilling på Garmin OnBoard motorafbrydersystemet, slettes loggen for sikkerhedshændelser, der er gemt i GOS 10 hubben. Alle personlige oplysninger, herunder placeringer og tidsstempler, samt sikkerhedshændelsesregistreringer slettes.

- 1 Tænd for GOS 10 hubben.
- 2 Tryk på knappen på GOS 10 hubben fem gange.

Gendannelse af GOS 10 hub softwaren til fabriksindstillingerne påvirker ikke nogen parrede MOB-tags. Alle tidligere parrede MOB-tags bevarer brugerdefinerede navn- og rolleoplysninger, som du måske har anvendt, men er ikke længere parret med GOS 10 hubben. Hvert tidligere parret MOB-tag skal nulstilles individuelt, hvis du vil rydde brugerdefinerede navn- eller rollekonfigurationsoplysninger, der er gemt på tagget.

Gendannelse af et MOB-tag til fabriksstandardindstillinger

Du kan udføre en procedure for at gendanne et MOB-tag til fabriksindstillingerne, hvilket rydder alle brugerdefinerede navne- eller rolleoplysninger, der er gemt på tagget.

- 1 Tænd for det MOB-tag, du vil gendanne til fabriksindstillingerne.
- 2 Deaktiver MOB-tagget ([Deaktivering af et MOB-tag, side 165](#)).

BEMÆRK: Du kan ikke gendanne et MOB-tag, når det har en status som beskyttet. Du skal deaktivere det først.

- 3 På MOB-tag skal du trykke på tænd/sluk-knappen på siden fem gange.
- 4 Gentag denne proces for eventuelle yderligere MOB-tags, du vil gendanne.

Systemomgåelse

Garmin OnBoard motorafbrydersystemet er designet med to metoder, du kan bruge til at omgå systemet. Disse metoder gør det muligt at deaktivere motorstyring og gendanne typiske funktioner i nødstilfælde.

Omgåelse af systemet fra en kortplotter

En metode til at omgå Garmin OnBoard motorens afbrydersystem er at bruge en tilsluttet kortplotter.

BEMÆRK: Det er kun muligt at omgå motorens afbrydersystem ved hjælp af kortplotteren, når systemet har afbrudt motorerne på grund af en mand over bord-hændelse med et Kaptajn tag, eller når systemet testes. Denne funktion er ikke tilgængelig under normal drift.

Inden for 30 sekunder efter, at systemet har afbrudt motorerne, skal du vælge en af disse indstillinger på en tilsluttet kortplotter:

- Vælg **Ja** i meddelelsen med teksten **Vil du kunne genstarte motoren nu?**³
- På et MOB-skærmbillede skal du vælge **Deak afbryd**³.
- Vælg  > **Kommunikation** > **NMEA 2000-opsætning** > **Enhedsliste**. Vælg **GOS 10 Hub**, og vælg derefter **Gennemse** > **Motoraafbrydelse** > **Deaktiver**.

Garmin OnBoard motorens afbrydersystem er nu deaktiveret, og motorerne bør gendannes til tidligere funktionalitet.

BEMÆRK

Systemet forbliver deaktiveret, indtil du aktiverer det igen, eller indtil du slukker for systemet og tænder det igen. Du skal aktivere systemet så hurtigt som muligt for at overholde AYBC A-33 standarden.

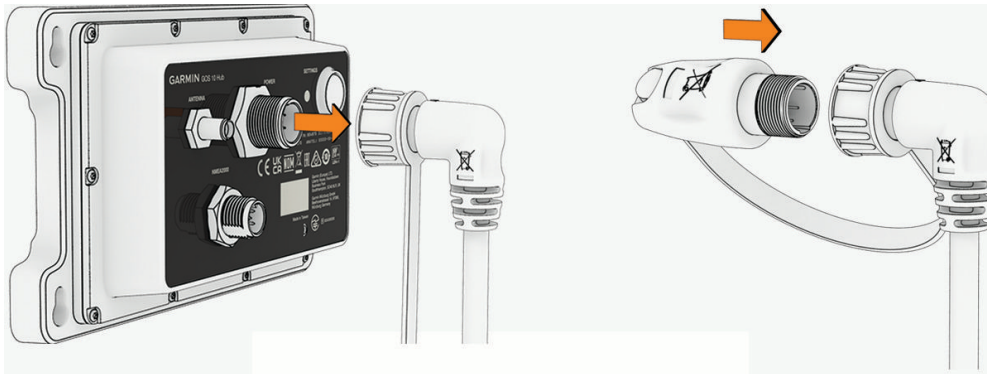
Gendan Garmin OnBoard motorens afbrydersystem ved at vælge  > **Kommunikation** > **NMEA 2000-opsætning** > **Enhedsliste**. Vælg **GOS 10 Hub** og derefter **Gennemse** > **Motoraafbrydelse** > **Aktiver**.

³ Denne indstilling er kun tilgængelig under en mand over bord-hændelse, der er startet af et MOB tag med kaptajnrollen. Denne meddelelse vises ikke, når systemet testes.

Omgåelse af systemet via GOS 10 hubben

Hvis omgåelsen af Garmin OnBoard motorens afbrydersystem ikke fungerer som forventet ved hjælp af en tilsluttet kortplotter, eller hvis man foretrækker at bruge en anden metode, kan man omgå systemet direkte via GOS 10 hubben.

- 1 Frakobl ledningsnettet fra GOS 10 hubben.



- 2 Tilslut omgåelsesmodulet til ledningsnettets stik, og spænd låseringen.

Omgåelsesmodulet skal forbindes til ledningsnettet.

Garmin OnBoard motorens afbrydersystem er nu deaktiveret, og motorerne bør gendannes til tidligere funktionalitet.

BEMÆRK

Systemet forbliver deaktiveret, indtil du aktiverer det igen. Du skal aktivere systemet så hurtigt som muligt for at overholde AYBC A-33 standarden.

Genopret Garmin OnBoard motorens afbrydersystem ved at frakoble omgåelsesmodulet og tilslutte ledningsnettet til GOS 10 hubben igen.

inReach Beskeder

⚠ ADVARSEL

Læs eller besvar ikke notifikationer under sejladsen. Manglende opmærksomhed på forholdene på vand kan medføre skader på fartøjet, personskade eller dødsfald.

Du kan tilslutte en kompatibel inReach satellitkommunikationsenhed til kortplotteren for at se, besvare og sende forudindstillede meddelelser fra kortplotteren.

BEMÆRK

inReach enheden skal være tilsluttet kortplotteren og kunne modtage satellitsignaler for at sende og modtage meddelelser ved hjælp af kortplotteren.

Før du kan bruge en tilsluttet kortplotter til at sende og modtage meddelelser på en kompatibel inReach enhed, skal du have et aktivt inReach abonnement. Se brugervejledningen til din inReach enhed for at få yderligere oplysninger.

Meddelelser, der modtages og sendes af inReach enheden, grupperes som samtaler, der identificeres ved hjælp af navnene eller adresserne på de kontakter, der er inkluderet i meddelelserne.

Alle meddelelser er begrænset til 160 tegn, herunder navn, adresse eller telefonnummer på den eller de kontakter, der er inkluderet i meddelelsen. Hvis du sender en meddelelse til større grupper af kontakter, reduceres de tilgængelige tegn for selve meddelelsen. Når du sammensætter en meddelelse, vises de tilgængelige tegnopslysninger i realtid på kortplotteren for at undgå at overskride tegngrænsen.

Tilslutning af en inReach enhed til kortplotteren

Du kan tilslutte en kompatibel inReach enhed til kortplotteren for at administrere meddelelser.

- 1 Placer inReach enheden inden for 3 m (10 fod) fra kortplotteren.
- 2 Vælg en mulighed:
 - På en inReach Mini enhed skal du i hovedmenuen vælge **Opsætning > ANT+ > Status > Til**.
 - På en inReach Mini 2 enhed eller inReach Messenger skal du i hovedmenuen vælge **Indstillinger > inReach-fjernbetjening > Status**.
 - På en GPSMAP 86i eller GPSMAP 67i skal du i hovedmenuen vælge **Opsætning > Sensorer > inReach-fjernbetjening > Aktiveret > Til**.
- 3 På kortplotteren skal du vælge **Skib > inReach® > Start parring**.
Kortplotteren begynder at søge efter og oprette forbindelse til inReach enheden. Dette kan tage op til 60 sekunder.
- 4 Sammenlign om nødvendigt koden på inReach enheden med kortplotteren, og vælg **OK**, hvis de stemmer overens.
- 5 Hvis det er nødvendigt, skal du vælge **OK** for at acceptere eventuelle informationsmeddelelser og fuldføre forbindelsen.

Hvis inReach og kortplotteren er inden for rækkevidde forbindes de automatisk.

Modtagelse af meddelelser

Når din inReach enhed modtager en meddelelse, vises en pop op-notifikation kort på GPSMAP skærmen.

- Vælg **Vis meddel** for at gennemse hele meddelelsen.
- Vælg **OK** for at afvise notifikationen, eller vent, til notifikationen lukker automatisk.

Sådan besvares en besked

Du kan besvare en inReach meddelelse med en hurtig meddelelse, som er skrevet på forhånd, eller en tilpasset meddelelse.

- 1 Fra **inReach®** siden skal du vælge **Samtaler**.
TIP: Du kan også få adgang til inReach samtaler fra **AI kommunikation > Samtaler** i menuen meddelelser og advarsler (*Meddelelser og advarsler, side 190*).
- 2 Marker en samtale, og vælg **Vis samtale**.
- 3 Vælg en mulighed:
 - Hvis du vil sende en hurtig meddelelse, skal du vælge **Send hurtig besked** (*Send en hurtig meddelelse, side 173*).
 - Hvis du vil sende en tilpasset meddelelse, skal du vælge **Send tilpasset besked** (*Afsendelse af en brugerdefineret besked, side 173*).
- 4 Gennemse meddelelsen, og vælg **Send**.

Afsendelse af en indtjekningsbesked

Indtjekningsbeskeder er foruddefinerede meddelelser, som du forbereder til bestemte kontakter ved hjælp af Garmin Messenger™ appen eller din konto på explore.garmin.com. Du kan ikke tilpasse teksten i indtjekningsbeskeder – kun de kontakter, der modtager den.

- 1 Fra **inReach®** siden skal du vælge **Samtaler > Send statustjekmeddelelse**.
TIP: Du kan også få adgang til inReach samtaler fra **AI kommunikation > Samtaler** i menuen meddelelser og advarsler (*Meddelelser og advarsler, side 190*).
- 2 Vælg en forudindstillet eller indtjekningsbesked.
- 3 Vælg **Send**.

Start en ny samtale

- 1 Fra **inReach®** siden skal du vælge **Samtaler** > **Start samtale**.

TIP: Du kan også få adgang til inReach samtaler fra **AI kommunikation** > **Samtaler** i menuen meddelelser og advarsler (*Meddelelser og advarsler, side 190*).

- 2 Tilføj modtagere:

- Hvis du vil medtage en eksisterende kontakt i samtalen, skal du markere kontakten og vælge **Medtag**.
- Hvis du vil medtage en ny kontakt i samtalen, skal du vælge **Indtast ny modtager** og angive telefonnummeret, mailadressen eller inReach adressen for den nye kontakt.

- 3 Vælg en mulighed:

- Hvis du vil sende en hurtig meddelelse, skal du vælge **Send hurtig besked** (*Send en hurtig meddelelse, side 173*).
- Hvis du vil sende en tilpasset meddelelse, skal du vælge **Send tilpasset besked** (*Afsendelse af en brugerdefineret besked, side 173*).

- 4 Gennemse meddelelsesoplysningerne, og vælg **Send**.

Send en hurtig meddelelse

Hurtige meddelelser er foruddefinerede meddelelser, som du forbereder på din konto på explore.garmin.com. Hurtige meddelelser indeholder brugerdefineret tekst og er ikke tildelt en bestemt kontakt i din konto. De kan bruges efter behov, når du sender eller besvarer inReach meddelelser på kortplotteren.

- 1 Fra **inReach®** siden skal du vælge **Samtaler**.

TIP: Du kan også få adgang til inReach samtaler fra **AI kommunikation** > **Samtaler** i menuen meddelelser og advarsler (*Meddelelser og advarsler, side 190*).

- 2 Vælg en eksisterende samtale, eller start en ny samtale (*Start en ny samtale, side 173*).

- 3 Vælg **Send hurtig besked**, og vælg den forudindstillede meddelelse, der skal sendes.

- 4 Gennemse meddelelsen, og vælg **Send**.

Afsendelse af en brugerdefineret besked

- 1 Fra **inReach®** siden skal du vælge **Samtaler**.

TIP: Du kan også få adgang til inReach samtaler fra **AI kommunikation** > **Samtaler** i menuen meddelelser og advarsler (*Meddelelser og advarsler, side 190*).

- 2 Vælg en eksisterende samtale, eller start en ny samtale (*Start en ny samtale, side 173*).

- 3 Vælg **Send tilpasset besked**.

- 4 Skriv meddelelsen, og vælg **Fuldført**.

- 5 Gennemse meddelelsen, og vælg **Send**.

inReach SOS-opkald

ADVARSEL

Før du kan bruge SOS-funktionen, skal du have et aktivt satellitabonnement på den tilsluttede inReach enhed. Test altid din enhed, før du bruger den udendørs.

Sørg for, at inReach enheden har frit udsyn til himlen, når du bruger SOS-funktionen, da denne funktion kræver adgang til satellitter for at fungere korrekt.

BEMÆRK

Nogle jurisdiktioner regulerer eller forbyder brug af satellitkommunikationsenheder. Det er brugerens ansvar at kende og overholde alle gældende love i de jurisdiktioner, hvor denne har til hensigt at bruge enheden.

Når en kompatibel inReach enhed parres med kortplotteren, kan du kontakte Garmin Response centret for at anmode om hjælp. Fra kortplotteren kan du starte, annullere og overvåge status for et inReach SOS-opkald samt kommunikere med Garmin Response teamet, mens du venter på, at hjælpen ankommer.

Du bør kun bruge SOS-funktionen i en reel nødsituation.

Afsendelse af et inReach SOS-opkald

Du skal parre en kompatibel inReach enhed med din kortplotter, før du kan sende et inReach SOS-opkald ved hjælp af kortplotteren.

- 1 På et hvilket som helst skærbillede skal du vælge **SOS**.
- 2 Vælg SOS-typen.
- 3 Vælg **Aktivér inReach SOS**.

Kortplotteren starter et SOS-opkald fra den parrede inReach enhed, og opretter et opslag på siden Samtaler. Du kan kommunikere med Garmin Response teamet ved hjælp af denne samtale.

FORSIGTIG

Når et inReach SOS-opkald er aktivt, må du ikke slukke eller forsøge at slukke for inReach enheden eller den tilsluttede kortplotter. Det kan forhindre denne funktion i at fungere korrekt og kan forsinke modtagelsen af assistance i tilfælde af en nødsituation

Kommunikation med Garmin Response teamet under et SOS-opkald

- 1 Send et inReach SOS-opkald (*Afsendelse af et inReach SOS-opkald, side 174*).
Der vises et nyt opslag for SOS-opkaldet på siden Samtaler. SOS-samtalen vises med rød tekst.
- 2 Vælg SOS-samtalen, og vælg **Vis samtale** for at få vist svar fra Garmin Response teamet.
BEMÆRK: Svar fra Garmin Response teamet vises også som meddelelsesbannere, når de modtages af kortplotteren, og du kan få adgang til nye meddelelser fra Advarselsadministration.
- 3 Vælg en eller flere handlinger:
 - Hvis du vil se hele svaret fra Garmin Response teamet, skal du vælge svaret og vælge **Vis meddel.**
 - Hvis du vil svare Garmin Response teamet, skal du vælge **Send hurtigt besked** eller **Send tilpasset besked**.
 - Hvis du vil sende oplysninger om dit fartøj til Garmin Response teamet, skal du vælge **Send fartøjsdata**.

annullerer et inReach SOS-opkald

Du kan annullere et inReach SOS-opkald, du har sendt, ved hjælp af kortplotteren.

- 1 Fra **inReach®** siden skal du vælge **Samtaler**.
TIP: Du kan også få adgang til inReach samtaler fra **AI kommunikation > Samtaler** i menuen meddelelser og advarsler (*Meddelelser og advarsler, side 190*).
- 2 Vælg den SOS-samtale, du vil annullere.
- 3 Vælg **Annuller SOS**, og bekræft, at du vil annullere SOS-opkaldet.

Ændring af inReach sporingsindstillinger

Du kan ændre sporingsindstillingerne på en tilsluttet, kompatibel inReach enhed. Se brugervejledningen til din inReach enhed for at få flere oplysninger om registrering af spor.

Denne sporingsfunktion er ikke tilgængelig på alle inReach modeller.

- 1 Fra **inReach®** siden skal du vælge **Sporing**.
- 2 Vælg **Sporing** for at aktivere sporing.
- 3 Hvis du vil justere den hyppighed, hvormed enheden registrerer et sporpunkt og sender det via satellitnetværket, skal du vælge **Send interval** og vælge en værdi.

Sporingsindstillingerne opdateres automatisk på den tilsluttede, compatible inReach enhed.

Digital switching

Din plotter kan bruges til at overvåge og styre kredsløb, når et kompatibelt digital switching-system er tilsluttet.

Du kan f.eks. styre fartøjets indvendige lys og navigationslys. Du kan også overvåge bassinkredsløb.

Du kan få flere oplysninger om køb og konfiguration af et digital switching-system ved at kontakte din Garmin forhandler.

Tilføjelse og redigering af en digital switching-side

Du kan tilføje og tilpasse digital switching-sider på plotteren.

- 1 Vælg **Skib > Switching > Muligheder > Opsætning**.
- 2 Vælg **Tilføj side** eller **Rediger side**.
- 3 Sæt siden op efter behov:
 - For at indtaste et navn på siden skal du vælge **Navn**.
 - For at opsætte switchene, skal du vælge **Rediger Switches**.
 - Hvis du vil tilføje et billede af båden, skal du vælge **Tilføj BoatView billede**.

BEMÆRK: Du kan bruge standardfartøjsbilledet eller bruge et brugerdefineret billede af fartøjet. Du skal gemme det brugerdefinerede billede i mappen /Garmin på hukommelseskortet. Du kan også justere visningen og placeringen af billedet.

Garmin Boat Switch

ADVARSEL

Garmin anbefaler på det kraftigste, at du får en faguddannet installatør med den rette viden om elektriske systemer til at installere enheden. Forkert montering af enheden kan medføre alvorlig personskade og beskadigelse af fartøjet eller batteriet.

Konfiguration af Garmin Boat Switch enheden

Visse digitale kontakter, der styres af Garmin Boat Switch enheden, skal konfigureres før brug.

Konfiguration af en switch som midlertidig

Alle låsende og midlertidige kanaler på Garmin Boat Switch enheden skal konfigureres i plottersoftwaren som midlertidige switche for korrekt drift.

- 1 Fra en Garmin plotter, der har forbindelse til det samme NMEA 2000 netværk som Garmin Boat Switch enheden, skal du vælge  > **Mit fartøj > Switching > NMEA-standard**.
- 2 Vælg switchnummeret.
- 3 Vælg **Konfiguration > Øjeblikkeligt**.

Navngivning af en switch

Du kan angive et brugerdefineret navn, der skal bruges, i stedet for standardnavnet for hver switch.

- 1 Fra en Garmin plotter, der har forbindelse til det samme NMEA 2000 netværk som Garmin Boat Switch enheden, skal du vælge  > **Mit fartøj > Switching > NMEA-standard**.
- 2 Vælg switchnummeret.
- 3 Vælg **Navn > Skift navn**.
- 4 Indtast et nyt navn.
- 5 Vælg **Fuldført**.

Mærkning af en switch

Du kan angive et brugerdefineret navn for hver switch. Switchens mærkning er forskellig fra dens navn.

- 1 Fra en Garmin plotter, der har forbindelse til det samme NMEA 2000 netværk som Garmin Boat Switch enheden, skal du vælge  > **Mit fartøj > Switching > NMEA-standard**.
- 2 Vælg switchnummeret.
- 3 Vælg **Etiket > Rediger etiket**.
- 4 Indtast en ny etiket.
- 5 Vælg **Fuldført**.

Vis og skjul switche

Du kan vælge, hvilke switche der skal skjules eller vises på Garmin plotteren.

- 1 Fra en Garmin plotter, der har forbindelse til det samme NMEA 2000 netværk som Garmin Boat Switch enheden, skal du vælge  > **Mit fartøj** > **Switching** > **NMEA-standard**.
- 2 Vælg switchnummeret.
- 3 Vælg **Sigtbarhed** for at få vist eller skjule switchen.

Konfiguration af indstillingen for navigationslys

BEMÆRK

Det er dit ansvar at overholde gældende love, bestemmelser og standarder i forbindelse med brugen og/eller betjeningen af navigationslys til søs. Garmin er ikke ansvarlig for eventuelle bøder, straffe, stævninger eller skader, der måtte opstå som følge af en sådan manglende overholdelse.

Kanal 1 og 2 er som standard låst til navigationsbelysning for at opfylde de internationale regler for forebyggelse af kollisioner til søs. Afhængigt af bådens belysnings-specifikationer kan det være nødvendigt at konfigurere Garmin Boat Switch enheden til at bruge den ledningsmulighed, der gælder for din installationstype. Hvis du ikke har til hensigt at slutte navigations- og ankerlys til enheden, kan du konfigurere kanal 1 og 2 til at fungere uafhængigt som normale låseswitche.

- 1 Fra en Garmin plotter, der er tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som Garmin Boat Switch enheden, skal du vælge **Skib** > **Switching**.
- 2 Tryk og hold kontakt 1 nede i 5 sekunder.
Kontakt 1 begynder at blinke.
- 3 Tryk og hold kontakt 2 nede i 5 sekunder.
Kontakten holder op med at blinke, og en meddelelse bekræfter den nyligt valgte ledningsfunktion.
- 4 Gentag de to foregående trin, indtil enheden er konfigureret til den ledningsfunktion, der gælder for din installationstype.

BEMÆRK: Efter valg af mulighed C deaktiverer den næste konfigurationsindstilling i cyklussen aflåsningerne, så kanal 1, 2 og 3 fungerer uafhængigt som normale låseswitche.

Brug af lænsepumpens switche

Du kan betjene tilsluttede lænsepumper manuelt ved hjælp af kontakterne 12 og 13 på Garmin kortplotteren.

- 1 Fra en Garmin plotter, der er tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som Garmin Boat Switch enheden, skal du vælge **Skib** > **Switching**.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Tryk på lænsepumpens switch, og hold den nede i et sekund for at køre lænsepumpen i 2 minutter.
 - Tryk på og hold lænsepumpens switch nede i tre sekunder for at køre lænsepumpen uafbrudt.

BEMÆRK: Din Garmin plotter giver dig besked hvert femte minut, mens kontinuerlig tilstand er aktiv.

Brug af lys, der kan dæmpes

Du kan betjene tilsluttede lys, der kan dæmpes, ved hjælp af switchene 17 til 21 på Garmin plotteren.

- 1 Fra en Garmin plotter, der er tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som Garmin Boat Switch enheden, skal du vælge **Skib** > **Switching**.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Tryk på en lyskontakt, der kan dæmpes, for at tænde eller slukke for lyset.
BEMÆRK: Lyset tændes ved det lysdæmpningsniveau, der blev indstillet, da lyset sidst blev slukket.
 - Når et lys er tændt, skal du trykke på en lyskontakt, der kan dæmpes, og holde den nede for at dæmpe lyset og slippe den for at stoppe dæmpningen.
 - Når et lys er slukket, skal du trykke på og holde en lyskontakt, der kan dæmpes, nede for at tænde lyset ved 100 % lysstyrke.

Konfiguration af digitale switches til stemmestyring

Før du kan bruge stemmestyringsfunktionen på kortplotteren til at styre koblede enheder ved hjælp af din Garmin Boat Switch enhed, skal du tildele oplysninger om de enheder, der er tilsluttet til hver switch, du vil styre.

- 1 Fra en Garmin kortplotter, der er tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som Garmin Boat Switch enheden, skal du vælge  > **Mit fartøj** > **Switching** > **Lyde og display**.
- 2 Vælg den koblede kanal, du vil konfigurere til stemmestyring, og vælg derefter **Vælg type**.
- 3 Vælg den type enhed, der er sluttet til den koblede kanal, og vælg derefter **Indstil type**.
- 4 Udfør om nødvendigt yderligere konfigurationer for kanalen og enheden:
 - Hvis du har mere end én type enhed på båden, og du skal tilføje et identifikationsnummer (f.eks. lys 1, lys 2 osv.), skal du vælge **Vælg identitet**, vælge et nummer, der skal tildeles enheden, og derefter vælge **Angiv identitet**.
 - Hvis du vil se eksempler på, hvordan du kan bruge stemmestyring til enheden, skal du vælge **Vis eksempler**.
 - Hvis du har lavet fejl og vil nulstille stemmestyringsindstillingerne for enheden, skal du vælge **Nulstil**.

Når du har indstillet typen og valgfri identitetsoplysninger for enheder, der er tilsluttet Garmin Boat Switch enheden, kan du bruge stemmestyring til at interagere med dem (*Stemme kommandoer for kortplotter, side 23*).

Enhedstyper til stemmestyring

Da Garmin Boat Switch enheden er forudkonfigureret til specifikke enhedstyper på visse kanaler, kan du bruge denne tabel til at kontrollere, at du tildeler de relevante oplysninger til hver kanal, du vil bruge sammen med stemmestyring.

Kanal ⁴	Enhedstyper
1	• Gruppering af rødt/grønt navigationslys • Gruppering af rødt/grønt/hvidt lys • Generisk låseenhed
2	• Gruppering af hvidt navigationslys/ankernavigationslys • Ankerlys • Mastelys • Generisk låseenhed
3	• Ankerlys • Generisk låseenhed
4	Generisk låseenhed
5	Generisk låseenhed
9	Generisk låseenhed
10	Generisk låseenhed
11	Basinpumpe
12	Lænsepumpe
13	Lænsepumpe
17	Generisk låseenhed (kan dæmpes)
18	Generisk låseenhed (kan dæmpes)
19	Generisk låseenhed (kan dæmpes)
20	Generisk låseenhed (kan dæmpes)
21	Generisk låseenhed (kan dæmpes)
25	• Horn • Generisk midlertidig enhed
26	• Horn • Generisk midlertidig enhed
27	• Horn • Generisk midlertidig enhed

Betjening af tredjepartsudstyr installeret på båden

Power-Pole[®] ankersystem

ADVARSEL

Aktivér ikke Power-Pole ankersystemet, når du er undervejs. I modsat fald kan det resultere i en ulykke, der kan medføre materiel skade, alvorlig personskade eller dødsfald.

Hvis et kompatibelt Power-Pole ankersystem er sluttet til NMEA 2000 netværket, kan du bruge plotteren til at styre Power-Pole ankeret. Plotteren registrerer automatisk Power-Pole ankersystemets C-Monster[®] gateway på NMEA 2000 netværket.

Aktivering af Power-Pole ankeret eller CHARGE™ overlejringen

Du skal aktivere overlejringen på kortplotteren for at kunne styre Power-Pole ankersystemet eller et CHARGE strømstyringssystem på dit fartøj.

- 1 Vælg **Muligheder > Rediger overlays** på den side, hvor du vil tilføje overlayet.

TIP: For hurtigt at vælge overlejring, skal du vælge **Værk.linjer** og derefter Anker eller Opladning.

- 2 Vælg, hvor du vil tilføje overlay.

- 3 Vælg **Power-Pole® anker** eller **Power-Pole® Charge**.

Når du har aktiveret Power-Pole overlayet på kortplotteren, skal du indstille Power-Pole installationstilstanden, så den passer til Power-Pole ankerinstallationen på båden ([Opsætning af Power-Pole ankeret, side 179](#)).

Opsætning af Power-Pole ankeret

Før du kan bruge plotteren til at styre Power-Pole ankeret, skal du vælge den ønskede installationstilstand.

Standardindstillingen for indledende installationstilstand er Dobbelt. Så længe installationstilstanden er indstillet til Dobbelt, er plotterens styring af Power-Pole ankeret (ankrene) inaktiv.

- 1 Fra Power-Pole værktøjslinjen skal du vælge knappen  > **Installation**.

- 2 Vælg den installationstilstand, der passer til ankerinstallationen på båden.

- Du kan styre et enkelt Power-Pole bagbordsanker ved at vælge **Bagbord**.
- Du kan styre et enkelt Power-Pole styrbordsanker ved at vælge **Styrbord**.
- Du kan styre Power-Pole dobbeltankre ved at vælge **Dobbelt**.

- 3 Brug skyderen til at indstille den ønskede hastighed, hvormed ankeret lægges ud og trækkes op.

Power-Pole overlay

Før du kan styre Power-Pole ankeret med kortplotteren, skal du aktivere overlejringen ([Aktivering af Power-Pole ankeret eller CHARGE™ overlejringen, side 179](#)) og indstille Power-Pole monteringstilstanden ([Opsætning af Power-Pole ankeret, side 179](#)).

Overlayets layout varierer afhængigt af installationstilstanden. Læs Power-Pole dokumentationen for at få flere oplysninger.



	Vælg for at styre begge ankere samtidigt Fravælg for at styre ankrene uafhængigt af hinanden
	Vælg for at trække ankeret helt op
	Vælg for at lægge ankeret helt ud
	Hold nede for at trække ankeret op manuelt Slip for at stoppe ankeret
	Hold nede for at lægge ankeret ud manuelt Slip for at stoppe ankeret
	Vælg for at åbne menuen
	Vælg for at aktivere den avancerede betjeningsfunktion for båden BEMÆRK: Denne indstilling er kun tilgængelig, når den er tilsluttet en kompatibel Garmin elmotor
BAGB	Betjeningsknapper til bagbordsanker
STBD	Betjeningsknapper til styrbordsanker

Power-Pole avanceret betjening af båd

Når kortplotteren er sluttet til en kompatibel Garmin elmotor og et kompatibelt Power-Pole ankersystem, kan du aktivere avancerede funktioner til betjening af båd, der bruger både Power-Pole ankere og elmotor.

BEMÆRK: Du skal aktivere Ankerlås på elmotoren, før du kan aktivere avanceret betjening af båd.

Fra Power-Pole overlejringen skal du vælge  for at aktivere disse avancerede funktioner til betjening af båd.

BEMÆRK: Første gang du aktiverer avanceret betjening af båd, skal du udføre en engangsproces for at indstille maks. følsomhed for dybde og dræg. Disse indstillinger kan justeres senere fra menuen på Power-Pole overlejringen.

Valg af smart anker: Systemet bestemmer, hvornår funktionen Ankerlås skal anvendes på elmotoren eller Power-Pole ankersystemet.

Registrering af dræg: Hvis Power-Pole ankrene til lavt vand ikke fastholder fartøjets position, bliver ankrene automatisk stuvet, elmotoren forsøger at bringe fartøjet tilbage til den oprindelige position, og ankrene kastes ud igen.

Ankerflyt: Når elmotoren bruges til at flytte til en anden forankringsplacering, stuver systemet automatisk ankrene, hvis det er nødvendigt, indtil flytningen er afsluttet. Systemet bestemmer derefter, om ankrene skal kastes ud igen, eller om elmotorens Ankerlås funktion skal bruges, afhængigt af dybden.

Retningskontrol på elmotor: Når Power-Pole ankrene er kastet, kan du rotere elmotorens vinkel efter behov. Dette er nyttigt, når du bruger LiveScope på elmotoren, og du vil se en anden vinkel, mens du ligger for anker.

Automatisk stuvning: Systemet stuver automatisk Power-Pole ankrene, når du stuver elmotoren.

BEMÆRK: Hvis du vil fortsætte med at bruge Power-Pole ankrene, når du stuver elmotoren, skal du deaktivere avanceret betjening af båd fra Power-Pole overlejringen.

CHARGE overlay

Før du kan tilføje CHARGE overlejringen, skal du montere et CHARGE strømstyringssystem på dit fartøj og slutte det til et C-Monster kontrolsystem. Begge disse systemer er Power-Pole produkter og er ikke fremstillet af Garmin. Når du har monteret udstyret, skal du konfigurere CHARGE strømstyringssystemet og C-Monster styresystemet, så kortplotteren kan få adgang til og styre opladningsfunktionerne. Se brugervejledningen til dit CHARGE strømstyringssystem for at få flere oplysninger.

Når CHARGE du har monteret og konfigureret strømstyringssystemet, kan du aktivere CHARGE overlejringen til at styre systemet ved hjælp af kortplotteren ([Aktivering af Power-Pole ankeret eller CHARGE™ overlejringen, side 179](#)).

Layoutet på overlejringen varierer afhængigt af kortplottermodellens størrelse. Mindre modeller kan muligvis vise mindre tekst, men funktionerne er de samme.

	
①	Status for motorbatteriet.
②	CHARGE prioritetsindstilling. Du kan vælge et ikon for hurtigt at justere prioriteringen mellem motoren og reservebatterierne. Farven på linjen angiver batteriets opladningsstatus. Når et batteri oplades, vil linjen ved siden af det pågældende batteri være grønt. Når et batteri ikke oplades, vil linjen ved siden af det pågældende batteri være gråt.
③	Status for reservebatteri.
	Angiver, at et batteri oplades.
	Angiver, at et batteri enten ikke oplades eller aflades til det andet batteri.
	Angiver, at CHARGE strømstyringssystemet er forbundet til landstrøm.
Nødoverførsel	Vælg for at starte en nødoverførsel af strøm fra reservebatteriet eller -batterierne til motorbatteriet.

Aktivering af Mercury Helm

ADVARSEL

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Mercury Helm styrer ikke båden for dig og forhindrer ikke navigationsmæssige farer. Hvis ikke båden betjenes sikkert, kan det resultere i en ulykke og medføre materiel skade, alvorlig personskade eller dødsfald.

Med en Mercury motor, der er konfigureret til at fungere med Mercury Helm motorstyringsfunktionen på plotteren, kan du aktivere én styreplads som den aktive Mercury Helm. Den aktive Mercury Helm styrer Mercury motorenes og Mercury plotterens overlejringerne til motorstyring (eksempelvis Mercury Cruise). Overlejringerne ved ikke-aktive styrepladser er synlige, men deaktiverede, så brugere i tilfælde af en ikke-aktiv styreplads ikke ved et uheld kan styre motoren.

Når du bevæger dig rundt i båden, kan du ændre den aktive Mercury Helm fra standplads til standplads op til fire.

- 1 Vælg **Indstillinger > System > Stationsoplysninger > Mercury Helm**.
- 2 Foretag et valg.

Mercury funktioner til trollingstyring

⚠ ADVARSEL

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Mercury funktionerne til trollingstyring styrer ikke båden for dig og forhindrer ikke navigationsmæssige farer. Hvis ikke båden betjenes sikkert, kan det resultere i en ulykke og medføre materiel skade, alvorlig personskade eller dødsfald.

Ved tilslutning til en kompatibel Mercury motor kan du bruge Mercury Troll overlejringen til at indstille og justere trollingshastigheden fra plotteren.

Tilføjelse af Mercury overlejring til trollingstyring

Ved tilslutning til en kompatibel Mercury motor kan du indstille og justere målhastigheden ved hjælp af Mercury Troll overlejringen på plotteren.

1 Vælg **Muligheder > Rediger overlays** på den side, hvor du vil tilføje overlejringen.

TIP: Du kan også vælge Værk.linjer på menulinjen for hurtigt at ændre overlays.

2 Vælg **Øverste bjælke, Nederste bjælke, Venstre bjælke** eller **Højre bjælke**.

3 Vælg **Mercury Troll**.

4 Vælg **Tilbage**.

Mercury trollingoverlay

Ved tilslutning til en kompatibel Mercury motor kan du bruge Mercury Troll overlejringen på plotteren til at indstille en målhastighed.



—	Vælg for at sænke målhastigheden
①	Målhastighed
+	Vælg for at øge målhastigheden
②	Faktisk hastighed
Aktivér	Vælg for at aktivere funktionen Mercury Troll
Deaktiver	Vælg for at deaktivere funktionen Mercury Troll

Mercury Cruise Control

⚠ ADVARSEL

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Mercury Cruise Control styrer ikke båden for dig og forhindrer ikke navigationsmæssige farer. Hvis ikke båden betjenes sikkert, kan det resultere i en ulykke og medføre materiel skade, alvorlig personskade eller dødsfald.

Ved tilslutning til en kompatibel Mercury motor, du kan indstille og justere Cruise Control funktionen ved hjælp af plotteren.

Aktivering af Mercury Cruise Control overlay

- 1 Vælg **Muligheder > Rediger overlays** på den side, hvor du vil tilføje overlejringen.
TIP: Du kan også vælge Værk.linjer på menulinjen for hurtigt at ændre overlays.
- 2 Vælg **Øverste bjælke, Nederste bjælke, Venstre bjælke** eller **Højre bjælke**.
- 3 Vælg **Mercury fartpilot**.
- 4 Vælg **Tilbage**.

Mercury Cruise Control overlay



—	Vælg for at sænke målhastigheden
①	Målhastighed
+	Vælg for at øge målhastigheden
②	Faktisk hastighed
Aktivér	Vælg for at aktivere fartpiloten
Deaktiver	Vælg for at deaktivere fartpiloten

Oplysninger om Mercury motor

⚠ ADVARSEL

Du er ansvarlig for vedligeholdelse af motorerne på dit fartøj. Hvis ikke båden vedligeholdes korrekt, kan det resultere i en ulykke og medføre materiel skade, alvorlig personskade eller dødsfald.

Når din plotter er tilsluttet en kompatibel Mercury motor, kan du få vist motordata ved hjælp af Mercury motor overlejringen på plotteren.

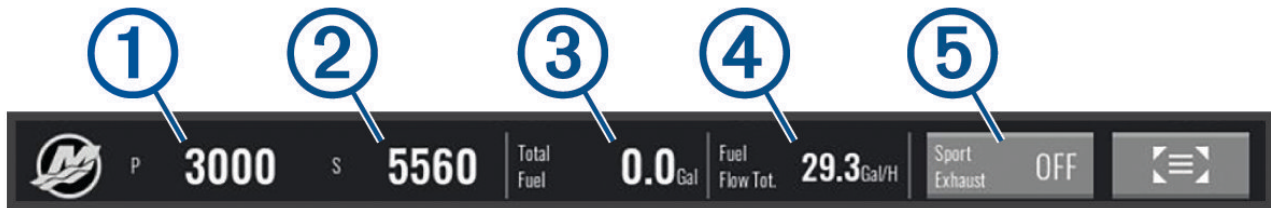
Tilføjelse af Mercury motoroverlejring

- 1 Vælg **Muligheder > Rediger overlays** på den side, hvor du vil tilføje overlejringen.
TIP: Du kan også vælge Værk.linjer på menulinjen for hurtigt at ændre overlays.
- 2 Vælg **Øverste bjælke, Nederste bjælke, Venstre bjælke** eller **Højre bjælke**.
- 3 Vælg **Mercury motor**.
- 4 Vælg **Tilbage**.

Mercury motoroverlejring

Du kan bruge Mercury motoroverlejring til at få vist motordata (*Tilføjelse af Mercury motoroverlejring, side 183*).

BEMÆRK: På grund af pladsbegrænsninger på overlejringen vises nogle elementer muligvis ikke, hvis fartøjet har flere motorer.



①	Omdrejningstal for bagbord-motor
②	Omdrejningstal for styrbordsmotor
③	Samlet mængde tilgængeligt brændstof
④	Brændstofforbrug
⑤	Styring af Sportsudstødning (hvis det understøttes) (<i>Aktivering af Mercury motor Opvisningsudstødning, side 184</i>)

TIP: Du kan også få vist en oversigt over motoroplysninger på Mercury målersiden (*Mercury® Motormålere, side 158*).

Aktivering af Mercury motor Opvisningsudstødning

Når plotteren er tilsluttet en kompatibel Mercury motor kan du bruge Mercury motor overlejringen på plotteren til at aktivere indstillingen Opvisningsudstødning. Indstillingen Opvisningsudstødning ændrer motorlyden.

På **Mercury motor** overlejringen skal du vælge **Opvisningsudstødning > Til**.

TIP: Du kan vælge Værk.linjer på menulinjen for hurtigt at åbne overlejringerne.

TIP: Du kan også aktivere indstillingen Opvisningsudstødning fra Mercury målerside-menuen.

Mercury aktiv trimstyring

⚠ ADVARSEL

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Mercury aktiv trimstyring kontrollerer ikke bådens hastighed, styrer ikke båden for dig og undviger ikke navigationsmæssige farer. Hvis ikke båden betjenes sikkert, kan det resultere i en ulykke og medføre materiel skade, alvorlig personskade eller dødsfald.

Når din kortplotter er tilsluttet et kompatibelt Mercury aktivt trimsystem, kan du styre systemet ved hjælp af overlejringen Active Trim på kortplotteren.

Tilføjelse af den Mercury aktive trimoverlejring

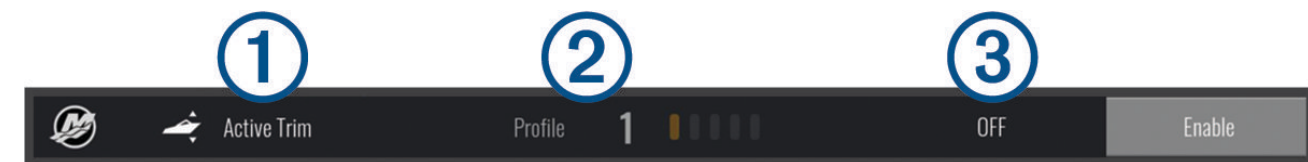
1 Vælg **Muligheder > Rediger overlays** på den side, hvor du vil tilføje overlejringen.

TIP: Du kan også vælge Værk.linjer på menulinjen for hurtigt at ændre overlays.

2 Vælg **Øverste bjælke, Nederste bjælke, Venstre bjælke** eller **Højre bjælke**.

3 Vælg **Active Trim**.

Mercury aktiv trimoverlejring



①	Når den er aktiveret, kan du justere trimningen manuelt.
②	Når den er aktiveret, kan du skifte mellem forudindstillede Mercury aktive trimprofiler.
③	Status for aktivt trimsystem.
Aktivér eller Deaktivér	Vælg for at tænde eller slukke det aktive trimsystem.

Skyhook® digital ankerbetjening

⚠ ADVARSEL

Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Den Skyhook digitale ankerfunktion undviger ikke navigationsmæssige farer. Hvis ikke båden betjenes sikkert, kan det resultere i en ulykke og medføre materiel skade, alvorlig personskade eller dødsfald.

Når du er tilsluttet en kompatibel Mercury motor, kan du bruge det Skyhook digitale anker-overlay på kortplotteren til at indstille og justere Skyhook, Drifthook og Bowhook funktionerne.

Skyhook digitalt anker

Når det er aktivt, vil båden forsøge at opretholde kurs og position.

Drifthook: Når den er aktiv, vil båden forsøge at opretholde kursen, men positionen kan ændre sig.

Bowhook: Når den er aktiv, vil båden forsøge at beholde den samme position, men kursen kan ændre sig.

Tilføjelse af overlay for Skyhook digital ankerbetjening

Når du er tilsluttet en kompatibel Mercury motor, kan du tilføje et overlay på kortplotteren for at betjene de Skyhook digitale ankerfunktioner.

1 Vælg **Muligheder > Rediger overlays** på den side, hvor du vil tilføje overlejringen.

TIP: Du kan også vælge Værk.linjer på menulinjen for hurtigt at ændre overlays.

2 Vælg **Øverste bjælke, Nederste bjælke, Venstre bjælke** eller **Højre bjælke**.

3 Vælg **Mercury Skyhook**.

4 Vælg **Tilbage**.

Skyhook digitalt anker-overlay

Når du er tilsluttet en kompatibel Mercury motor, kan du bruge Skyhook overlayet på kortplotteren til at betjene de Skyhook digitale ankerfunktioner.

TIP: Når Skyhook digitalt anker, Drifthook funktionen eller Bowhook funktionen er aktiv, kan du vælge Standby på menulinjen for at deaktivere den aktive digitale ankerfunktion og genoptage manuel styring af båden.



1	Oplysninger om justeringer af aktuel kurs og styring.
◀◀	Justerer den planlagte retning mod havn. Systemet styrer båden mod den nye kurs.
▶▶	Justerer den planlagte kurs mod styrbord. Systemet styrer båden mod den nye kurs.
Drifthook	Ændres til Drifthook funktionen.
Bowhook	Ændres til Bowhook funktionen.

Drifthook overlay

Når Skyhook overlayet er aktiveret på kortplotteren, kan du vælge Drifthook for at ændre det Skyhook digitale anker for at bruge Drifthook funktionen.

TIP: Når Drifthook funktionen er aktiv, kan du vælge Standby på menulinjen for at deaktivere ankeret og genoptage manuel styring af båden.



◀◀	Justerer den planlagte retning mod havn. Systemet styrer båden mod den nye kurs.
▶▶	Justerer den planlagte kurs mod styrbord. Systemet styrer båden mod den nye kurs.
Drifthook	Vælg igen for at vende tilbage til Skyhook digital ankerfunktionen.
Bowhook	Ændres til Bowhook funktionen.

Dometic® Optimus® funktioner

Når den er forbundet til et kompatibelt Optimus system, giver plotteren dig mulighed for at få adgang til og styre systemet. Du kan aktivere Optimus overlay for at styre Optimus systemet ([Aktivering af Optimus overlaylinjen, side 186](#)).

Optimus systemet udsender om nødvendigt meddelelser med oplysninger, anvisninger og advarsler om fejl og farer.

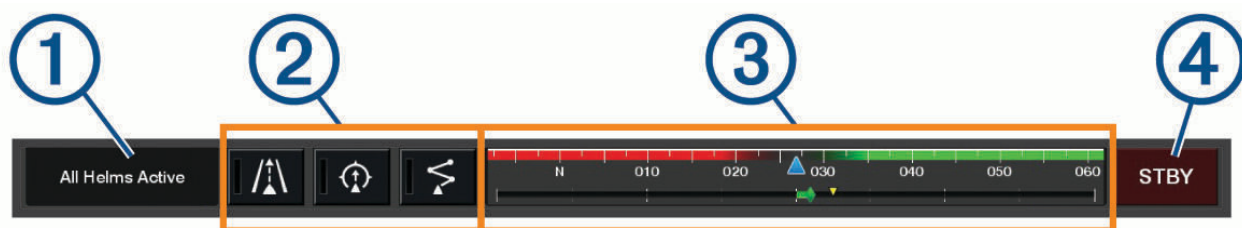
Et ikon med svømning forbudt  viser, at du ikke bør svømme, når visse Optimus tilstande er aktive. I disse tilstande er propelstyringen automatisk og kan forårsage skader på personer i vandet.

Aktivering af Optimus overlaylinjen

- 1 Fra et kort skal du vælge **Muligheder > Rediger overlays**.
- 2 Vælg **Øverste bjælke**, **Nederste bjælke**, **Venstre bjælke** eller **Højre bjælke**.
- 3 Vælg **Optimus Bar**.

Optimus oversigt over overlaylinje

Hvis du vil bruge overlaylinjen, skal du slutte Optimus systemet til din plotter og føje overlaylinjen til de relevante skærbilleder ([Aktivering af Optimus overlaylinjen](#), side 186).



①	Betjeningstilstand
②	Optimus betjeningsknapper
③	Ror
④	Standby-knap

Du skal trykke på en tilstandsknap på overlaylinjen for at aktivere eller deaktivere tilstanden. Når tilstanden er aktiveret, lyser knappen.

Konfigurationen af overlaylinjen og knapperne varierer afhængigt af systemer, tilstande og udstyr. Læs Optimus dokumentationen for at få flere oplysninger.

Optimus overlaysymboler

	Autopilot hold kurs
	Autopilot-søgetilstand
	Autopilot-ruteplanlægningstilstand
	SeaStation® hold position
	SeaStation hold kurs

Optimus tilstanden Nøddrift

⚠ ADVARSEL

Hvis der opstår en fejl i styringen aktiveres Optimus tilstanden Nøddrift. Tilstanden Nøddrift er en systemtilsidesættelse, der kan begrænse bådens styring betydeligt. Den bør kun bruges i nødstilfælde, hvis du ikke kan ringe efter assistance. Fortsæt med ekstrem forsigtighed. Læs Optimus brugervejledningen, og bær altid personligt flydeudstyr (PFD).

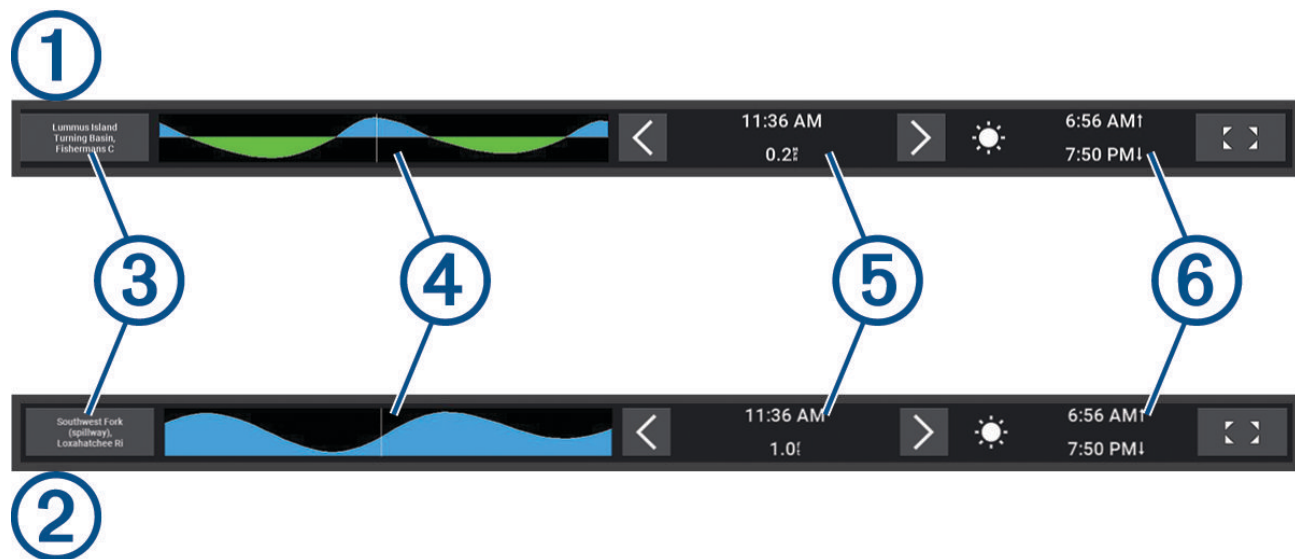
Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj. Brugen af tilstanden Nøddrift fritager dig ikke for ansvaret for at betjene din båd på sikker vis. Undgå navigationsmæssige farer, og lad aldrig motorstyringen være uden opsyn.

Når knappen Nøddrift er tilgængelig, vises Optimus på overlaylinjen. Læs Optimus brugervejledningen, før tilstanden Nøddrift tages i brug.

For at aktivere tilstanden Nøddrift fra et vilkårligt skærbillede skal du vælge **Find > Advarselsadministration > Nøddriftsstyring**.

Oplysninger om tidevand, strømforhold og himmellegemer

Tidevands- og strømningsoverlejringer



①	Overlejringsbræmme for tidevandsstation.
②	Overlejringsbræmme for strømningstation.
③	Navnet på den valgte tidevands- eller strømningstation. Vælg for at skifte til en anden tidevands- eller strømningstation.
④	Graf over tidevands- eller strømningstationer.
⑤	Aktuel tid, angivet på tidevands- eller strømningstationens graf som en hvid linje. Du kan vælge ◀ og ▶ for at justere tiden på tidevands eller strømningstationsgrafen.
⑥	Nuværende tider for solopgang og solnedgang.
◀ ▶	Vælg for at åbne siden med oplysninger om tidevands- eller strømningstation.

Tilføjelse af tidevand og aktuelle overlejringer

- 1 Vælg **Muligheder > Rediger overlays** på den side, hvor du vil tilføje overlejringer.
TIP: Du kan også vælge Værk.linjer på menulinjen for hurtigt at ændre overlays.
- 2 Vælg **Øverste bjælke, Nederste bjælke, Venstre bjælke** eller **Højre bjælke**.
- 3 Vælg **Strøm** eller **Strøm**.

Oplysninger om tidevandsstation

⚠ ADVARSEL

Oplysninger om tidevand og strøm er kun til orientering. Det er dit ansvar til enhver tid at overholde al opslået relateret vejledning om vand, at være opmærksom på dine omgivelser og at anvende sikker dømmekraft omkring vandet. Overholdes denne advarsel ikke, kan det medføre tingskade, alvorlig personskade eller dødsfald.

Du kan se oplysninger om en tidevandsstation for en bestemt dato og et bestemt tidspunkt, inklusive højden på tidevandet og tidspunktet for næste høj- og lavvande. Som standard viser overlaylinjen Tidevand på kortplotteren tidevandsoplysninger for den senest viste tidevandsstation, dags dato og seneste time.

Fra overlaylinjen Tidevand skal du vælge  .

Oplysninger om strømforholdsstation

⚠ ADVARSEL

Oplysninger om tidevand og strøm er kun til orientering. Det er dit ansvar til enhver tid at overholde al opslået relateret vejledning om vand, at være opmærksom på dine omgivelser og at anvende sikker dømmekraft omkring vandet. Overholdes denne advarsel ikke, kan det medføre tingskade, alvorlig personskade eller dødsfald.

BEMÆRK: Oplysninger om strømforholdsstationer er tilgængelige sammen med visse detaljerede kort.

Du kan få vist oplysninger om en strømforholdsstation for en specifik dato og et specifikt klokkeslæt, herunder den aktuelle hastighed og det aktuelle strømniveau. Som standard viser overlaylinjen Strøm på kortplotteren strømoplysninger for den senest viste strømforholdsstation og for den aktuelle dato og det aktuelle tidspunkt. ([Tidevands- og strømningsoverlejringer](#), side 188).

Fra overlaylinjen Strøm skal du vælge  .

Oplysninger om himmellegemer

Du kan få vist oplysninger om solopgang, solnedgang, måneopgang, månenedgang, månefaser og den omtrentlige position for solen og månen på himlen. Skærmens midte repræsenterer himlen over det aktuelle sted, og de yderste ringe repræsenterer horisonten. Som standard viser kortplotteren oplysninger om himmellegemer for den aktuelle dato og det aktuelle tidspunkt.

Fra overlaylinjen Tidevand eller Strøm skal du vælge   og derefter vælge Himmel.

Visning af tidevandsstation, strømstation eller oplysninger om himmellegemer for en anden dato

- 1 Fra en overlaylinje **Tidevand** eller **Strøm** skal du vælge  .
- 2 Du kan få vist himmeloplysninger ved at vælge **Himmel**.
- 3 Vælg en mulighed:
 - Du kan få vist oplysninger for en anden dato ved at vælge **Skift dato** og indtaste en dato.
 - Du kan få vist oplysninger for dags dato ved at vælge **Aktuel dato og klokkeslæt**.
 - Hvis funktionen til visning af oplysninger for dagen efter den viste dato, skal du vælge **Næste dag**.
 - Hvis funktionen til visning af oplysninger for dagen før den viste dato, skal du vælge **Forrige dag**.

Visning af oplysninger for en anden tidevands- eller strømstation

- 1 Fra en overlaylinje **Tidevand** eller **Strøm** skal du vælge  .
- 2 Select **Tætteste station**.
- 3 Vælg en station.

Visning af almanakoplysninger fra navigationskort

- 1 Vælg et ikon for tidevands- eller strømforholdsstation fra et søkort eller en 3D-søkortsvisning.
- 2 Vælg navnet på stationen.

Meddelelser og advarsler

Du kan åbne en menu for at få vist vigtige meddelelser og advarsler og for at få adgang til anden kommunikation såsom DSC.

Vælg .

Under en aktiv advarsel erstatter en indikator () ikonet på menulinjen (). Dette farvekodede ikon formidler karakteren af advarslen, og hvis du har mere end én meddelelse, der skal gennemses, prioriteres advarslen med den største alvorsgrad.

Farve	Intensitet
Rød	Farer, der kræver øjeblikkelig handling for at undgå alvorlig personskade eller dødsfald
Gul	Farer eller usikre fremgangsmåder, der kan medføre mindre personskade eller beskadigelse af produkt eller ejendom

Visning af meddelelser og advarsler

- 1 Vælg .
- BEMÆRK:** Der vises en indikator () , hvis der er en aktiv advarsel.
Der åbnes et vindue, der viser meddelelser og eventuelle aktive advarsler.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Vælg en meddelelse eller aktiv advarsel.
 - Vælg **AI kommunikation** > **Alarmhistorik**.
- 3 Vælg om nødvendigt et element på listen.
- 4 Vælg **Gennemse**.

Sortering og filtrering af meddelelser

- 1 Vælg .
- BEMÆRK:** Der vises en indikator () , hvis der er en aktiv advarsel.
- 2 Vælg **AI kommunikation** > **Alarmhistorik** > **Sorter/filtrer**.
- 3 Vælg en indstilling for at sortere eller filtrere meddelelseslisten.

Gem meddelelser på et hukommelseskort

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortlæseren.
- 2 Vælg .
- BEMÆRK:** Der vises en indikator () , hvis der er en aktiv advarsel.
- 3 Vælg **AI kommunikation** > **Alarmhistorik** > **Gem på hukommelseskort**.

Rydning af alle meddelelser og advarsler

1 Vælg .

BEMÆRK: Der vises en indikator () , hvis der er en aktiv advarsel.

2 Vælg **AI kommunikation > Alarmhistorik > Ryd alarmhistorik**.

Medieafspiller

Hvis du har et kompatibelt stereoanlæg tilsluttet til kortplotteren, kan du styre lyden ved hjælp af medieafspilleren på plotteren:

- Hvis du har et kompatibelt Fusion® stereoanlæg tilsluttet NMEA 2000 netværket eller Garmin marinenetværket, kan du betjene stereoanlægget ved hjælp af kortplotteren. Kortplotteren bør automatisk registrere stereoanlægget.
- Hvis du har flere Fusion stereoanlæg tilsluttet hinanden via Fusion PartyBus™ netværk, kan du styre stereoanlæg og grupper i netværket ved hjælp af kortplotteren. Så længe du har tilsluttet et af Fusion stereoanlæggene til NMEA 2000 netværket eller Garmin Marine Network, bør kortplotteren automatisk registrere stereoanlæggene.
- Hvis du har et kompatibelt tredjepartsstereoanlæg tilsluttet til NMEA 2000 netværket, kan du betjene stereoanlægget ved hjælp af kortplotteren.

BEMÆRK: Ikke alle funktioner er tilgængelige på alle tilsluttede stereoanlæg.

BEMÆRK: Du kan kun afspille medier fra kilder, der er tilsluttet stereoanlægget.

Sådan åbner du medieafspilleren

Før du kan åbne medieafspilleren, skal du tilslutte en kompatibel enhed til plotteren.

Vælg **Skib > Medie**.

TIP: Vælg **Værk.linjer > Medie > Tilføj**, hvis du hurtigt vil føje medieoverlayet til en side.

Ikoner for medieafspiller

BEMÆRK: Ikke alle enheder har disse ikoner.

Ikon	Beskrivelse
★	Gemmer eller sletter en kanal som forudindstilling
↺↻	Gentager alle sange
↺↻¹	Gentager én sang
⏮⏭	Scanner efter AM/FM-radiostationer Springer til næste eller forrige spor (tryk) Spoler frem eller tilbage (hold)
⌂	Blander
🔊+	Øger lydstyrken
🔊-	Reducerer lydstyrken
🔊×	Slå lyden fra
◀▶	Udvider medieafspilleren til fuld skærm

Valg af medieenhed og -kilde

Du kan vælge den mediekilde, der er tilsluttet stereoanlægget. Når du har flere stereo- eller medieenheder tilsluttet et netværk, kan du vælge, hvilken enhed du ønsker at anvende til afspilning af musik.

BEMÆRK: Du kan kun afspille medier fra kilder, der er tilsluttet stereoanlægget.

BEMÆRK: Ikke alle funktioner er tilgængelige på alle medieenheder og mediekilder.

1 Vælg **Enheder** fra skærbilledet Medier, og vælg stereoanlægget.

2 Vælg **Kilde** fra skærbilledet Medier, og vælg mediekilde.

BEMÆRK: Knappen Enheder vises kun, når mere end en medieenhed tilsluttes netværket.

BEMÆRK: Knappen Kilde vises kun for enheder, der understøtter flere mediekilder.

Justering af lydstyrke og lydniveauer

Justering af lydstyrken

BEMÆRK: Hvis fartøjets mediesystem er indstillet i zoner, justerer lydstyrkeknapperne på billedskærmen Medier lydstyrken for Hjemmezone ([Valg af hjemmezone, side 194](#)).

Fra skærbilledet medier skal du bruge skyderen eller 🔊-, og 🔊+ for at justere lydstyrken.

Justering af lydniveau

Du kan bruge equalizeren til at justere lydniveauerne på en tilsluttet medieenhed.

BEMÆRK: Hvis mediesystemet har flere zoner, påvirker justering af lydniveaueknapperne kun hjemmezonen. Du kan ændre hjemmezonen for at justere lydniveauerne i andre zoner ([Valg af hjemmezone, side 194](#)).

1 Fra skærbilledet Medier skal du vælge **Muligheder > Audio niveau**.

2 Vælg 🔊-, eller 🔊+ for at justere de lydniveauer, du vil ændre.

Slå lyd fra for medie

- 1 I skærmbilledet Medier skal du vælge  x.
- 2 Hvis det kræves, kan du vælge **Vælg**.

Automatisk justering af lydstyrke baseret på hastighed

Hvis dit stereoanlæg er tilsluttet et NMEA 2000 netværk med en enhed, der leverer hastighedsoplysninger som eksempelvis en motor, plotter, GPS-antenne, vandhastighedssensor eller vindhastighedssensor, kan du indstille stereoanlægget til at justere lydstyrken automatisk baseret på den valgte hastighedskilde ([Aktivering af automatisk justering af lydstyrke baseret på hastighed, side 193](#)).

Hvis en plotter med en intern GPS-antenne eller en enkeltstående GPS-antenne eksempelvis er på det samme NMEA 2000 netværk som stereoanlægget, og du indstiller Kilde til hastighed til Hastighed over jorden (SOG), øges lydstyrken, efterhånden som hastigheden øges.

BEMÆRK: Når lydstyrken øges for at justere i forhold til hastigheden, ændres den faktiske lydstyrke, men indikatoren og værdien for lydstyrkeniveauet forbliver det samme.

Du kan finde flere oplysninger om tilslutning af stereoanlægget til et NMEA 2000 netværk i installationsvejledningen til dit stereoanlæg.

Aktivering af automatisk justering af lydstyrke baseret på hastighed

- 1 Fra skærmbilledet **Medie** skal du vælge **Muligheder > Installation**.
- 2 Vælg navnet på stereoanlægget.
- 3 Vælg **Zoner > Hastighed vs. lydstyrke > Aktivér**.
- 4 Opdater om nødvendigt indstillingerne for at vælge hastighedskilden og lydstyrkeindstillingerne.

Indstillinger for automatisk lydstyrke

Vælg **Muligheder > Installation**, vælg navnet på stereoanlægget, og vælg derefter **Zoner > Hastighed vs. lydstyrke**.

Aktivér: Aktiverer funktionen automatisk lydstyrke.

Kilde til hastighed: Indstiller den kilde, som stereoanlægget bruger til at bestemme hastigheden ([Oplysninger om hastighedskilde, side 194](#)).

Maks./min. hastighed: Indstiller det forventede maksimale og minimale hastighedsområde for den valgte Kilde til hastighed. Indstillingen Minimum angiver den hastighed, hvor lydstyrken spiller på det niveau, du har indstillet ved at dreje på drejeknappen. Indstillingen Maksimum angiver den hastighed, hvor lydstyrken spiller på det højeste niveau, der er sat i indstillingen Lydstyrkeøgning.

TIP: Du skal starte med at indstille disse værdier ved de hastigheder, du normalt forventer af din motor eller sensor, og justere dem efter behov.

Lydstyrkeøgning: Indstiller den samlede lydstyrkeforøgelse for hver zone, når den valgte Kilde til hastighed når den maksimalt indstillede hastighed, der er sat i Maks./min. hastighed indstillingen. Jo højere du indstiller dette niveau, jo højere bliver lydstyrken, når du nærmer dig den maksimalt indstillede hastighed.

BEMÆRK: Når lydstyrken øges for at justere i forhold til hastigheden, ændres den faktiske lydstyrke, men indikatoren og værdien for lydstyrkeniveauet forbliver det samme.

Oplysninger om hastighedskilde

Vælg **Muligheder > Installation**, vælg navnet på stereoanlægget, og vælg derefter **Zoner > Hastighed vs. lydstyrke > Kilde til hastighed**.

Motorhastighed: Bruger den RPM-aflæsning (o/m), der leveres af en understøttet NMEA 2000 motor. Lydstyrken øges, når motorens omdrejningstal øges fra den indstillede Minimum hastighed til den indstillede Maksimum hastighed. Hvis der er tilsluttet flere understøttede motorer, bruger stereoanlægget den gennemsnitlige aflæsning af o/m fra alle motorer.

Hastighed over jorden (SOG): Bruger den aflæsning af hastigheden over jorden (SOG), der leveres af en understøttet NMEA 2000 GPS-antenne eller plotter med en intern GPS-antenne. Lydstyrken øges, efterhånden som SOG øges fra den indstillede Minimum hastighed til den indstillede Maksimum hastighed.

Fart gennem vandet: Bruger den aflæsning af hastighed gennem vand (STW), der leveres af en understøttet NMEA 2000 vandhastighedssensor. Lydstyrken øges, efterhånden som STW øges fra den indstillede Minimum hastighed til den indstillede Maksimum hastighed.

Vindhastighed: Bruger aflæsningen af vindhastigheden fra en understøttet NMEA 2000 vindhastighedssensor. Lydstyrken øges, når vindhastigheden øges fra den indstillede Minimum hastighed til den indstillede Maksimum hastighed.

Stereozoner og -grupper

BEMÆRK: Knappen Zoner vises kun for stereoanlæg, der understøtter flere højttalerzoner.

BEMÆRK: Indstillingen Grupper vises kun, når du har flere Fusion stereoanlæg tilsluttet hinanden via Fusion PartyBus netværk.

Hvis et tilsluttet stereoanlæg er konfigureret til at understøtte flere højttalerzoner, kan du styre zonernes lyd individuelt fra skærbilledet Medier på kortplotteren. Du kan eksempelvis skrue ned for lyden i kabytten og op på dækket ([Justering af zonelydstyrken, side 195](#)).

Hvis du har flere Fusion stereoanlæg tilsluttet hinanden via Fusion PartyBus netværk, kan du oprette grupper af stereoanlæg og styre de sammenkoblede stereoanlæg og grupper ved hjælp af kortplotteren.

Afhængigt af funktionerne i det eller de stereoanlæg, der er tilsluttet kortplotteren, kan du have flere muligheder for at styre zonelyd:

- For tredjepartsstereoanlæg og compatible Fusion stereoanlæg giver fanen Lokale zoner dig mulighed for at justere lydstyrken for alle de aktiverede højttalerzoner på det tilsluttede stereoanlæg.
- Hvis flere Fusion stereoanlæg er tilsluttet hinanden via Fusion PartyBus netværk, giver fanen Gruppezoner dig mulighed for at justere lydstyrken for alle zoner på et stereoanlæg i samme gruppe som Hjemmezone.
- Hvis flere Fusion stereoanlæg er tilsluttet hinanden via Fusion PartyBus netværk, giver fanen Netværk dig mulighed for at justere lydstyrken for en hvilken som helst zone på et hvilket som helst stereoanlæg, der er tilsluttet Fusion PartyBus netværket.

Valg af hjemmezone

Hvis du har tilsluttet flere stereoanlæg til plotteren eller har et stereoanlæg eller stereoanlæg med flere højttalerzoner tilsluttet plotteren, skal du angive én højttalerzone på ét stereoanlæg som hjemmezone. Afspilnings- og lydstyrkeknapperne på skærbilledet Medier justerer kun det stereoanlæg eller den zone, der er indstillet som hjemmezone. Afspilningsoplysningerne på skærbilledet Medier viser den kilde, der afspilles på stereoanlægget i Hjemmezone.

Det anbefales at indstille hjemmezonen som den zone, der er tættest på plotteren.

BEMÆRK: Nogle stereoanlæg har muligvis en global zone. Indstilling af en global zone som hjemmezone gør betjeningsselementerne på skærbilledet Medier i stand til at påvirke alle zonerne på en stereo- eller medieenhed.

BEMÆRK: Knappen Zoner vises kun for stereoanlæg eller medieenheder, der understøtter flere mediezoner.

- 1 Fra skærbilledet Medier skal du vælge **Muligheder > Hjemmezone**.
- 2 Vælg om nødvendigt et tilsluttet stereoanlæg.
- 3 Vælg den zone, du vil indstille som **Hjemmezone**.
Navnet på den valgte hjemmezone vises på skærbilledet Medier.

Justering af zonelydstyrken

BEMÆRK: Knappen Zoner vises kun for stereoanlæg, der understøtter flere højtalerzoner.

- 1 Fra skærmbilledet Medier skal du vælge **Zoner**.
Der vises en liste over tilgængelige zoner.
- 2 Hvis det er nødvendigt, kan du ændre zonegruppen for at få vist den zone, du vil justere ([Stereozoner og -grupper, side 194](#)).
- 3 Vælg   for at justere en zones lydniveau.

Deaktivering af en talezone

Hvis din tilsluttede medieenhed har højtalerzoner, kan du deaktivere ubrugte zoner.

- 1 Fra skærmbilledet Medier skal du vælge **Muligheder > Installation**.
- 2 Vælg et tilsluttet stereoanlæg.
- 3 Vælg **Zoner**.
- 4 Vælg den zone, du ønsker at deaktivere.
- 5 Vælg **Aktivér**.
Den grønne linje på knappen bliver grå for at angive, at zonen er deaktiveret. Du kan vælge Aktivér for at aktivere en deaktiveret zone.

Oprettelse af en gruppe

Hvis du har flere Fusion stereoanlæg tilsluttet hinanden via Fusion PartyBus netværk, kan du oprette stereogrupper og styre stereoanlæg og grupper i netværket ved hjælp af plotteren. Et stereoanlæg skal være tilsluttet plotteren, som benytter NMEA 2000 netværket.

Se den installationsvejledning og brugervejledning, der fulgte med dit kompatible Fusion stereoanlæg, for at få alle oplysninger om, hvordan du installerer og konfigurerer et Fusion PartyBus netværk.

BEMÆRK: Der er visse begrænsninger ved streaming af kilder på Fusion PartyBus netværket. Se brugervejledningen til dit Fusion stereoanlæg for at få yderligere oplysninger.

- 1 Fra skærmbilledet Medier skal du vælge **Muligheder > Grupper**.
- 2 Vælg navnet på det stereoanlæg, du vil have som det primære stereoanlæg i gruppen, og vælg **Angiv som kilde**.
- 3 Vælg de stereoanlæg, du vil inkludere i gruppen.
- 4 Vælg **Fuldført**.

Redigering af en gruppe

- 1 Fra skærmbilledet Medier skal du vælge **Muligheder > Grupper**.
- 2 Vælg navnet på en eksisterende gruppe.
- 3 Vælg de stereoanlæg, du vil tilføje eller fjerne fra gruppen.
- 4 Vælg **Fuldført**.

Gruppesykronisering

Som standard vil de grupper, som du opretter, ikke blive bevaret, når du deaktiverer stereoanlæg i gruppen. Hvis du slukker for et enkelt stereoanlæg, der er føjet til gruppen, forlader det gruppen. Hvis du slukker for det primære stereoanlæg i gruppen, opløses gruppen. Du kan aktivere gruppesykronisering for at bevare gruppemedlemskab for et stereoanlæg, når du har slukket det. Gruppesykronisering fungerer forskelligt afhængigt af, hvordan du slår stereoanlæggene til og fra.

- Hvis du slår et synkroniseret stereoanlæg fra og til ved hjælp af enten tænd/sluk-knappen på stereoanlægget eller en fysisk kontakt på tændkablet (den røde ledning), slukkes og tændes alle synkroniserede stereoanlæg i gruppen sammen. Dette gælder for alle synkroniserede stereoanlæg i gruppen, uanset om et stereoanlæg er det primære stereoanlæg i gruppen eller ej.

BEMÆRK: Hvis du vælger Alle fra i tænd/sluk-menuen på et stereoanlæg, slukkes alle stereoanlæg på netværket, selv hvis de ikke er i en gruppe eller har gruppesykronisering aktiveret.

- Hvis du slår et synkroniseret stereoanlæg fra og til ved hjælp af en fysisk kontakt på strømkablet (den gule ledning), opfører de andre synkroniserede stereoanlæg i gruppen sig anderledes:
 - Hvis det synkroniserede stereoanlæg er det primære stereoanlæg i gruppen, og du slukker det ved hjælp af en fysisk kontakt på strømkablet, forbliver de andre synkroniserede stereoanlæg i gruppen tændt, men de forlader gruppen. Når du tænder det primære stereoanlæg igen, bliver de andre synkroniserede stereoanlæg medlem af gruppen igen.
 - Hvis det synkroniserede stereoanlæg ikke er det primære stereoanlæg i gruppen, og du slår det fra og til ved hjælp af en fysisk kontakt på strømkablet, forbliver alle de andre synkroniserede stereoanlæg i gruppen tændt og grupperet, og stereoanlægget tilslutter sig gruppen igen, når du tænder for det igen.

Aktiverer gruppesykronisering

Du skal fjerne stereoanlægget fra en eksisterende gruppe, før du kan aktivere indstillingen Gem gruppe. Du kan ikke opdatere indstillingerne, når et stereoanlæg er en del af en gruppe.

Du skal aktivere denne indstilling på hvert stereoanlæg, som du vil bevare gruppeindstillingerne på efter en genstart.

- 1 Fra skærbilledet **Medie** skal du vælge **Muligheder > Installation**.
- 2 Vælg navnet på stereoanlægget.
- 3 Vælg **Strømindstillinger > Gem gruppe**.
Stereoanlægget bevarer gruppeindstillingerne efter en genstart.
- 4 Gentag for yderligere stereoanlæg efter behov.

BEMÆRK: Du skal aktivere Gem gruppe på alle netværksforbundne stereoanlæg, for at synkronisering kan fungere korrekt.

Afspilning af musik

Sådan finder du musik

Du kan søge efter musik i visse mediekilder.

- 1 Vælg på skærbilledet Medier og en relevant kilde knappen med kildenavnet, eksempelvis **USB**.
- 2 Søg efter, og vælg et element, der skal afspilles.

Sådan aktiverer du alfabetisk søgning

Du kan aktivere alfabetisk søgning, så du kan finde en sang eller et album i en lang liste.

- 1 Fra skærbilledet Medier skal du vælge **Muligheder > Installation**.
- 2 Vælg enheden.
- 3 Vælg **Alpha-søgning**.
- 4 Vælg det maksimale antal spor, der skal vises i søgeresultaterne.

Hvis du vil deaktivere den alfabetiske søgefunktion, skal du vælge Alfabetisk søgning fra.

Sådan indstiller du sange til gentagelse

1 Vælg en indstilling fra skærbilledet Medier, mens en sang afspilles.

- Vælg **Muligheder > Gentag**.
- Vælg **Muligheder > Gennemse > Gentag**.

2 Hvis det kræves, vælger du **Enkelt**.

BEMÆRK: Ikke alle medieenheder og -kilder understøtter indstillingen Enkelt til styringsindstillingen Gentag.

Sådan indstiller du alle sange til Gentag

BEMÆRK: Ikke alle medieenheder og -kilder understøtter indstillingen Alle til styringsindstillingen Gentag.

Fra skærbilledet Medier skal du vælge en indstilling:

- Vælg **Muligheder > Gentag > Alle**.
- Vælg **Muligheder > Gennemse > Gentag > Alle**.

Sådan indstiller du sange til Bland

Fra skærbilledet Medier skal du vælge en indstilling:

- Vælg **Muligheder > Bland**.
- Vælg **Muligheder > Gennemse > Bland**.

Radio

Hvis du vil lytte til AM- eller FM-radio, skal du have en passende AM-/FM-antenne tilsluttet korrekt til stereoanlægget og være inden for rækkevidde af en radiostation. Se installationsvejledningen til stereoanlægget for instruktioner om tilslutning af en AM/FM-antenne.

Hvis du vil lytte til SiriusXM® radio, skal du have det rette udstyr og de relevante abonnementer ([SiriusXM Satellitradio](#), side 199). Se installationsvejledningen til stereoanlægget for instruktioner om tilslutning af en SiriusXM Connect Vehicle Tuner.

Hvis du vil lytte til DAB-stationer, skal du have et DAB-kompatibelt stereoanlæg tilsluttet plotteren med det relevante DAB-udstyr tilsluttet stereoanlægget ([DAB-afspilning](#), side 198). Du kan finde instruktioner for tilslutning af en DAB-antenne (og adapter, hvis det er nødvendigt). Se de installationsinstruktioner, der fulgte med stereoanlægget, antennen og adapteren.

Sådan indstiller du tunerregion

1 I skærbilledet Medier vælger du **Muligheder > Installation > Tunerregion**.

2 Vælg en funktion.

Ændring af radiostation

1 På medieskærbilledet skal du vælge en relevant kilde, f.eks. **FM**.

2 Vælg  eller  for at stille ind på en station.

Sådan skiftes tuningstilstand

Du kan ændre måden, hvorpå du vælger en station for nogle medietyper, f.eks. FM- eller AM-radio.

BEMÆRK: Ikke alle tuningstilstande er tilgængelige for alle mediekilder.

Tryk på knappen mellem  og  for at skifte mellem tuningtilstandene:

- Vælg en station manuelt ved at vælge **MANUEL**.
- Scan eller stop ved den næste tilgængelige station ved at vælge **AUTO**.
- Vælg en gemt forudindstillet station ved at vælge **FAVORIT**.
- Vælg en kategori i visse mediekilder ved at vælge **KATEGORI**.

Forudindstillinger

Du kan gemme dine foretrukne AM- og FM-stationer som forudindstillinger for nem adgang.

Du kan gemme dine foretrukne SiriusXM kanaler, hvis stereoanlægget er tilsluttet en valgfri SiriusXM tuner og antenne.

Du kan gemme dine foretrukne DAB-stationer, hvis du har et DAB-kompatibelt stereoanlæg tilsluttet kortplotteren med det relevante DAB-udstyr tilsluttet stereoanlægget ([DAB-afspilning, side 198](#))

Sådan gemmer du en station som forudindstilling

- 1 Fra det relevante medieskærm-billede skal du stille ind på stationen for at gemme den som en forudindstilling.
- 2 Vælg **Forudindstillinger > Tilføj aktuel kanal**.

Valg af en forudindstilling

- 1 På det relevante medieskærm-billede skal du vælge **Forudindstillinger**.
- 2 Vælg en forudindstilling på listen.
- 3 Vælg **Stil ind på kanal**.

Sådan fjerner du en forudindstilling

- 1 På det relevante medieskærm-billede skal du vælge **Forudindstillinger**.
- 2 Vælg en forudindstilling på listen.
- 3 Vælg **Fjern aktuel kanal**.

DAB-afspilning

Når du tilslutter et kompatibelt DAB-modul (Digital Audio Broadcasting) og en antenne, f.eks. Fusion MS-DAB100A til et kompatibelt stereoanlæg, kan du stille ind på og afspille DAB-stationer

For at kunne bruge DAB-kilden skal du befinde dig i et område, hvor DAB er tilgængeligt og vælge denne tunerregion ([Sådan indstiller du DAB-tunerregion, side 198](#)).

Sådan indstiller du DAB-tunerregion

Du skal vælge den, region du er i, for at modtage DAB-stationer korrekt.

- 1 I skærm-billedet Medier vælger du **Muligheder > Installation > Tunerregion**.
- 2 Vælg den, region du er i.

Scanning efter DAB-stationer

- 1 Vælg **DAB-kilde**.
- 2 Vælg **Scan** for at scanne efter tilgængelige DAB-stationer.

Når scanningen er gennemført, begynder den første station i den fundne kategori at spille.

BEMÆRK: Når den første scanning er gennemført, kan du vælge Scan igen for at gen-scanne efter DAB-stationer. Når gen-scanningen er gennemført, begynder systemet at afspille den første station i den kategori, du lyttede til, da du startede gen-scanningen.

Ændring af DAB-stationer

- 1 Vælg **DAB-kilde**.
- 2 Vælg om nødvendigt **Scan** for at scanne efter lokale DAB stationer.
- 3 Vælg  eller  for at ændre stationen.

Når du når til enden af den aktuelle kategori, skifter stereoanlægget til den første tilgængelige station i den næste kategori.

TIP: Du kan holde  eller  nede for at ændre kategori.

Sådan vælger du en DAB-station på en liste

- 1 Fra DAB-medieskærmbilledet skal du vælge **Gennemse > Stationer**.
- 2 Vælg en station på listen.

Sådan vælger du en DAB-station fra en kategori

- 1 Fra DAB-medieskærmbilledet skal du vælge **Gennemse > Kategorier**.
- 2 Vælg en kategori på listen.
- 3 Vælg en station på listen.

DAB-forudindstillinger

Du kan gemme dine foretrukne DAB-stationer som forudindstillinger for nem adgang.

Du kan gemme op til 15 forudindstillinger for DAB-stationer.

Sådan gemmer du en DAB-station som forudindstilling

- 1 Fra DAB-medieskærmbilledet skal du vælge stationen for at gemme den som en forudindstilling.
- 2 Vælg **Gennemse > Forudindstillinger > Gem aktuel**.

Sådan vælger du en DAB-forudindstilling på en liste

- 1 Fra DAB-medieskærmbilledet skal du vælge **Gennemse > Forudindstillinger > Vis forudindstillinger**.
- 2 Vælg en forudindstilling på listen.

Fjerne DAB-forudindstillinger

- 1 Fra DAB-medieskærmbilledet skal du vælge **Gennemse > Forudindstillinger**.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Hvis du vil fjerne en forudindstilling, skal du vælge **Fjern forudindstilling** og derefter vælge forudindstillingen.
 - Hvis du vil fjerne alle forudindstillinger, skal du vælge **Fjern alle forudindstillinger**.

SiriusXM Satellitradio

Når du har et kompatibelt Fusion stereoanlæg og SiriusXM Connect Tuner monteret og sluttet til kortplotteren, har du muligvis også adgang til SiriusXM satellitradio afhængigt af dit abonnement.

Lokalisering af et SiriusXM radio-ID

Før du aktiverer dit SiriusXM abonnement, skal du kende dit radio-ID til SiriusXM Connect Tuner.

Du kan lokalisere dit SiriusXM radio-ID på bagsiden af SiriusXM Connect Tuner, på bagsiden af emballagen eller ved at indstille plotteren til kanal 0.

- 1 Vælg **Medie > Kilde > SiriusXM**.
- 2 Stil ind på kanal 0.

SiriusXM radio-ID indeholder ikke bogstaverne I, O, S, eller F.

Aktivering af et SiriusXM abonnement

- 1 Med SiriusXM kilden valgt skal du stille ind på kanal 1.
Du bør kunne høre eksempelkanalen. Hvis ikke, skal du kontrollere installation og tilslutninger for SiriusXM Connect Tuner og antennen og prøve igen.
- 2 Stil ind på kanal 0 for at finde dit radio-ID.
- 3 Kontakt SiriusXM kundeservice telefonisk på (866) 635-2349, eller gå ind på siriusxm.com/activatenow for at abonnere i USA.
- 4 Angiv dit radio-ID.
Aktiveringsprocessen tager normalt 10 til 15 minutter, men kan tage op til en time. Hvis SiriusXM Connect Tuner skal modtage aktiveringsmeddelelsen, skal den være tændt og modtage SiriusXM signalet.
- 5 Hvis denne service ikke aktiveres inden for en time, skal du gå ind på <http://care.siriusxm.com/refresh> eller kontakte SiriusXM kundeservice telefonisk på 1-866-635-2349.

Tilpasning af kanalguiden

SiriusXM kanaler er inddelt i kategorier. Du kan vælge de kanalkategorier, der vises i kanalguiden.

Vælg en mulighed:

- Hvis medieenheden er et kompatibelt Fusion stereoanlæg, skal du vælge **Medie > Gennemse > Kanal**.
- Hvis medieenheden er en GXM™ antenne, skal du vælge **Medie > Kategori**.

Lagring af en SiriusXM kanal på listen forudindstillede kanaler

Du kan gemme dine foretrukne kanaler på listen over forudindstillede kanaler.

- 1 Vælg **Medie**.
- 2 Vælg den kanal, der skal gemmes som en forudindstillet kanal.
- 3 Vælg en mulighed:
 - Hvis medieenheden har et kompatibelt Fusion stereoanlæg, skal du vælge **Gennemse > Forudindstillinger**.
 - Hvis medieenheden er en GXM antenne, skal du vælge **Muligheder > Forudindstillinger > Tilføj aktuell kanal**.

Forældrekontrol

Funktionen Forældrekontrol giver dig mulighed for at begrænse adgangen til alle SiriusXM kanaler, hvilket indbefatter kanaler med voksenindhold. Når funktionen Forældrekontrol er aktiveret, skal du indtaste en adgangskode for at kunne vælge de låste kanaler. Du kan også ændre den firecifrede adgangskode.

Oplåsning af SiriusXM Forældrekontrol

- 1 På skærbilledet medier vælger du **Gennemse > Forældre > Lås op**.
- 2 Indtast din adgangskode.
Standardadgangskoden er 0000.

Indstillinger af forældrekontrol på SiriusXM Radiokanaler

Før du kan indstille forældrekontrol, skal forældrekontrollen låses op.

Funktionen Forældrekontrol giver dig mulighed for at begrænse adgangen til alle SiriusXM kanaler, hvilket indbefatter kanaler med voksenindhold. Når funktionen Forældrekontrol er aktiveret, skal du indtaste en adgangskode for at kunne vælge de låste kanaler.

Vælg **Gennemse > Forældre > Lås/lås op**.

Der vises en liste over kanaler. En afkrydsning markerer en låst kanal.

BEMÆRK: Når kanalerne vises efter indstilling af forældrekontrollen, ændres displayet:

-  angiver en låst kanal.
-  angiver en ulåst kanal.

Ryd alle låste kanaler på en SiriusXM radio

Før du kan rydde alle låste kanaler, skal forældrekontrollen være låst op.

- 1 I skærmbilledet Medier vælger du **Gennemse > Forældre > Ryd alle låste**.
- 2 Indtast din adgangskode.

Gendannelse af standardværdier for indstillinger af forældrekontrol

Denne procedure sletter alle de indstillingsoplysninger, du har indtastet. Når du gendanner indstillingerne til forældrekontrollen til standardværdierne, nulstilles adgangskodens værdi til 0000.

- 1 I mediemenuen vælges **Installation > Fabriksindstillinger**.
- 2 Vælg **Ja**.

Ændring en adgangskode til forældrekontrol på en SiriusXM radio

Før du kan ændre adgangskoden, skal forældrekontrollen være låst op.

- 1 I skærmbilledet vælger du **Gennemse > Forældre > Skift PIN-kode**.
- 2 Indtast din adgangskode, og vælg **Fuldført**.
- 3 Indtast en ny adgangskode.
- 4 Bekræft den nye adgangskode.

Indstilling af enhedsnavnet

- 1 I skærmbilledet Medier vælger du **Muligheder > Installation > Angiv enhedsnavn**.
- 2 Indtast et enhedsnavn.
- 3 Vælg **Vælg** eller **Fuldført**.

Opdatering af medieafspillersoftware

Du kan opdatere softwaren på kompatible tilsluttede stereoanlæg og tilbehør.

Se *Brugervejledningen* til stereoanlægget på support.garmin.com for at få instruktioner om opdatering af softwaren.

Audio Return Channel

HDMI Audio Return Channel (ARC) giver dig mulighed for at afspille lyd fra plotteren over stereosystemets højttalere og afspille HDMI lyd på plotteren ved hjælp af blot ét HDMI kabel.

ARC gør det unødvendigt at tilslutte et separat lydkabel fra plotteren til stereoanlægget. For at afspille lyd fra plotteren over stereoanlæg uden ARC skal man typisk bruge et separat kabel.

Kabler til HDMI version 1.4 understøtter ARC. Når du planlægger installation af din stereoanlæg, skal du kontrollere, om enhederne understøtter ARC. De fleste enheder, som understøtter ARC, har en ARC-mærkat på det HDMI stik, der understøtter ARC.

BEMÆRK: Fusion MS-RA800 stereoanlægget understøtter ARC. Du skal opdatere stereoanlægget til at bruge ARC med plotteren.

Konfiguration af et stereoanlæg fra kortplotteren

Du kan konfigurere forskellige funktioner i et kompatibelt tilsluttet stereoanlæg ved hjælp af kortplotteren.

- 1 Fra skærmbilledet **Medie** skal du vælge **Muligheder > Installation**.
- 2 Vælg navnet på stereoanlægget.
- 3 Vælg en indstilling, du vil konfigurere.

BEMÆRK: Se den nyeste *Brugervejledning* til stereoanlægget for at få flere oplysninger om de indstillinger, du kan konfigurere.

VejrSiriusXM

⚠ ADVARSEL

De vejroplysninger, der leveres via dette produkt, kan udsættes for tjenesteafbrydelser og kan indeholde fejl, unøjagtigheder eller forældede oplysninger. Og derfor skal man ikke udelukkende basere sig på dette produkt. Brug altid din sunde fornuft, når du navigerer, og tjek alternative kilder til vejroplysninger, før du træffer sikkerhedsrelaterede beslutninger. Du anerkender og accepterer, at du alene er ansvarlig for brugen af vejroplysningerne og alle beslutninger, du træffer i forbindelse med navigation under forskellige vejrforhold. Garmin er ikke ansvarlig for nogen konsekvens af brugen af SiriusXM vejroplysninger.

BEMÆRK: SiriusXM data er ikke tilgængelige i alle områder.

En Garmin SiriusXM satellitvejrmodtager og -antenne modtager Satellite Weather-data og viser dem på diverse Garmin enheder, herunder navigationskortet på en kompatibel plotter. Vejrdatabaserne for hver enkelt funktion kommer fra troværdige vejrdatabaser som f.eks. National Weather Service og Hydrometeorological Prediction Center. Der findes flere oplysninger på www.siriusxm.com/sxmmarine.

SiriusXM Krav til udstyr og abonnement

Før du kan bruge Satellite Weather, skal du have en kompatibel satellitvejrmodtager. Før du kan bruge en SiriusXM satellitradio, skal du have en kompatibel satellitradiomodtager. Gå til www.garmin.com for at få yderligere oplysninger. Du skal også have et gyldigt abonnement, før du kan modtage satellitvejr og radio. Der findes yderligere oplysninger i instruktionerne til dit udstyr til satellitvejr og radiomodtagelse.

Vejrdataudsendelser

Vejrdata udsendes i forskellige intervaller for hvert vejrphænomen. For eksempel udsendes radar i fem minutters intervaller. Når Garmin modtageren er tændt, eller når der vælges en anden vejrfunktion, skal modtageren modtage nye data, før den kan vises. Du oplever muligvis en forsinkelse, før vejrdatabaserne eller en anden værdi vises på kortet.

BEMÆRK: Et hvilket som helst vejrphænomen kan ændres i visning, hvis den kilde, der leverer oplysningerne, ændres.

Vejrvarslinger og vejrbulletiner

Når en marinevejrvarsling, vejrvarsling, vejrråd, vejrmeddelelse eller øvrig vejrannoncering udsendes, angiver skyggelægning det område, som oplysningerne er gældende for. De blå linjer på kortet indikerer grænserne for marinevejrudsigter, kystvejrudsigter og offshore-vejrudsigter. Vejrbulletiner kan enten bestå af vejrvarsler eller vejrråd.

Du kan få vist oplysninger om advarslen eller meddelelsen ved at vælge det skyggelagte område.

Farve	Marinevejrgruppe
Cyan	Kraftig oversvømmelse
Blå	Oversvømmelse
Rød	Marine
Gul	Kraftig storm
Rød	Tornado

Visning af nedbørsoplysninger

Nedbør, der spænder fra støvregn og sne op til kraftigt tordenvejr, vises i forskellige nuancer og farver. Nedbør vises enten uafhængigt eller med øvrige vejroplysninger.

Vælg **Kort > Nedbør**.

Tidsstempelen i det øverste venstre hjørne af skærbilledet angiver den tid, der er forløbet, siden vejrdatabaserne sidst opdaterede oplysningerne.

Oplysninger om stormcelle og lyn

Stormceller vises med  ikonet på nedbørskortet for vejret. De angiver både den aktuelle position for en storm samt den beregnede bane for stormen i den nærmeste fremtid.

Der vises røde kegler med et stormcelleikon, og den bredeste del af hver kegle peger i retningen af stormcellens projekterede bane. De røde linjer i hver kegle angiver, hvor stormen med størst sandsynlighed vil befinde sig i nær fremtid. Hver linje repræsenterer 15 minutter.

Lynnedslag gengives med  ikonet. Lyn vises på nedbørskortet for vejret, hvis der er registreret nedslag inden for de sidste 7 minutter. De jordbaserede lydregistreringsnetværk registrerer kun sky til jord-nedslag.

BEMÆRK: Denne funktion er ikke tilgængelig på alle enheder og i alle abonnementer.

Oplysninger om orkaner

Nedbørskortet for vejret kan vise den aktuelle position for en orkan , en tropisk storm eller et tropisk lavtryk. En rød linje, der udgår fra et orkanikon indikerer den projekterede bane for orkanen. Mørke prikker på den røde linje indikerer de projekterede positioner, som orkanen vil passere, og oplysninger modtages fra vejrdatabyderen.

Oplysninger om vejrudsigter

Vejrudsigt viser byvejrudsigter, marinevejrudsigter, advarsler, orkanvarsler, METAR'er, områdevarsler, vejrfionter og trykcentre, overfladetryk og vejrbojer.

Visning af en farvandsudsigt eller en offshore-vejrudsigt

- 1 Vælg **Kort > Vejrudsigt**.
- 2 Panorer kortet hen på en offshore-position.
Funktionerne Farvandsudsigt eller Offshore-vejrudsigt vises, når oplysninger om vejrudsigter er tilgængelige.
- 3 Vælg **Farvandsudsigt** eller **Offshore-vejrudsigt**.

Visning af oplysninger om en vejrudsigt for en anden periode

- 1 Vælg **Kort > Vejrudsigt**.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Du kan få vist vejrudsigten for de næste 48 timer i intervaller à 12 timer ved at vælge  flere gange.
 - Du kan få vist vejrudsigten for de næste 48 timer i intervaller à 12 timer ved at vælge  flere gange.

Vejrfronter og trykcentre

Vejrfronter vises som linjer, der indikerer en luftmasses ledende kant.

Frontsymbol	Beskrivelse
	Koldfront
	Varmfront
	Stationær front
	Lukket front
	Lavtryksudløber

Trykcentersymboler vises ofte i nærheden af vejrfronter.

Trykcenter-symbol	Beskrivelse
L	Indikerer et lavtrykscentrum, der er et område med relativt lavere tryk. Når man bevæger sig væk fra et lavtrykscenter, resulterer det i et forøget tryk. Vinden strømmer mod uret omkring lavtrykscentre over den nordlige halvkugle.
H	Indikerer et højtrykscentrum, der er et område med relativt højere tryk. Når man bevæger sig væk fra et højtrykscenter, resulterer det i et reduceret tryk. Vinden strømmer med uret omkring højtrykscentre over den nordlige halvkugle.

Bydsigter

Bydsigter vises som vejrsymboler. Vejrudsigten vises i intervaller à 12 trin.

Symbol	Vejr
	Godt (solrigt, varmt, klart)
	Delvist skyet
	Skyet
	Regn (finregn, slud, byger)
	Tordenvejr
	Blæsende
	Røg (støvet, diset)
	Tåget
	Sne (snebyger, byger, snestorm, snefygning, slud, frysende regn, frysende finregn)

Visning af fiskekortdata

BEMÆRK: Denne funktion kræver en GXM 54 antenne og et SiriusXM Fish Mapping™ abonnement på tjenesten. Kort over fisk vejrdiagrammet viser information, der kan hjælpe dig med at finde fiskearter.

- 1 Vælg **Kort > Kort over fisk**.
- 2 Vælg om nødvendigt **Muligheder > Lag**, og slå oplysninger til og fra.

Visning af Havforhold

Funktionen Havforhold viser oplysninger om overfladeforhold, herunder vind, bølgehøjde, bølgeperiode og bølgeretning.

Vælg **Kort > Havforhold**.

Overfladevinde

Der vises overfladevindvektorer på kortet Havforhold ved brug af vindkroge, som indikerer den retning, som vinden blæser i. En vindkrog er en cirkel med en hale. Den linje eller det flag, der er placeret på halen af en vindkrog, indikerer vindhastigheden. En kort linje repræsenterer 5 knob, en lang linje repræsenterer 10 knob, og en trekant repræsenterer 50 knob.

Vindkrog	Vindhastighed
	Stille
	5 knob
	10 knob
	15 knob
	20 knob
	50 knob
	65 knob

Bølgehøjde, bølgeperiode og bølgeretning

Bølgehøjder for et område vises som farvevariationer. Forskellige farver indikerer forskellige bølgehøjder som vist i forklaringen.

Bølgeperioden indikerer tiden (i sekunder) imellem bølgerne. Bølgeperiodelinjer indikerer områder, der har den samme bølgeperiode.

Bølgeretninger vises på kortet ved brug af røde pile. Retningen af hver enkelt pil indikerer den retning, som bølgen bevæger sig i.

Visning af oplysninger om havforholdsudsigten for en anden periode

- 1 Vælg **Kort > Havforhold**.
- 2 Vælg en mulighed:
 - Du kan få vist havforholdsudsigten for de næste 36 timer i intervaller à 12 timer ved at vælge  flere gange.
 - Du kan få vist havforholdsudsigten for de forrige 36 timer i intervaller à 12 timer ved at vælge  flere gange.

Visning af oplysninger om havtemperatur

Vejrdiagrammet for Havtemperatur viser den aktuelle vandtemperatur og de og aktuelle overfladetrykforhold.

Vælg **Kort > Havtemperatur**.

Overfladetryk og vandtemperaturdata

Oplysninger om overfladetryk vises som trykisobarer og trykcentre. Isobarer forbinder punkter med tilsvarende tryk. Trykudlæsninger kan hjælpe med at bestemme vejr- og vindforhold. Højtryksområder er generelt forbundet med godt vejr. Lavtryksområder er generelt forbundet med skyer og sandsynlighed for nedbør. Tætliggende isobarer viser en stærk temperaturhældning. Stærke temperaturhældninger forbindelse med områder med stærkere vinde.

Trykenheder vises i millibar (mb), tommer kviksølv (inHg) eller hektopascal (hPa).

Farvet skyggelægning indikerer vandets overfladetemperatur som vist i forklaringen i hjørnet af displayet.

Skift af farveområde for havoverfladetemperatur

Du kan ændre farveområdet dynamisk for at få vist havoverfladetemperaturen i højere opløsning.

1 Vælg **Kort > Havtemperatur > Muligheder > Havtemperatur**.

2 Vælg en mulighed:

- Hvis plotteren skal justere temperaturområdet automatisk, skal du vælge **Automatisk konfiguration**. Plotteren finder automatisk laveste og øverste grænseværdier for det aktuelle skærbillede og opdaterer farveskalaen for temperaturen.
- Hvis du skal indtaste nedre eller øvre begrænsninger for temperaturområdet, skal du vælge **Nedre grænse** eller **Øvre grænse**, og indtaste nedre og øvre begrænsning.

Sigtbarhedsoplysninger

Sigtbarhed er den varslede maksimale vandrette afstand, der kan ses på overfladen, som vist i forklaringen i den venstre del af skærbilledet. Variationer i sigtbarhedsskyggelægning viser udsigten til ændring i overfladesigtbarhed.

BEMÆRK: Denne funktion er ikke tilgængelig på alle enheder og i alle abonnementer.

Vælg **Kort > Sigbarhed**.

Visning af oplysninger om en sigtbarhedsudsigt for en anden periode

1 Vælg **Kort > Sigbarhed**.

2 Vælg en mulighed:

- Du kan få vist sigtbarhedsudsigten for de næste 36 timer i intervaller à 12 timer ved at vælge  flere gange.
- Du kan få vist sigtbarhedsudsigten for de forrige 36 timer i intervaller à 12 timer ved at vælge  flere gange.

Visning af bøjerapporter

Rapportudlæsninger tages fra bøjer og kystobservationsstationer. Disse udlæsninger anvendes til at bestemme lufttemperatur, dugpunkt, vandtemperatur, tidevand, bølgehøjde og -periode, vindretning og -hastighed, sigtbarhed samt barometrisk tryk.

1 Vælg  på et vejrkort.

2 Vælg **Bøje**.

Visning af lokale vejroplysninger nær en bøje

Du kan vælge et område nær en bøje for at få vist oplysninger om vejrudsigter.

- 1 Vælg en placering på kortet fra et vejrkort.
- 2 Vælg **Lokalt vejr**.
- 3 Vælg en funktion:
 - Du kan få vist aktuelle vejrforhold fra en lokal vejrtjeneste ved at vælge **Aktuelle forhold**.
 - Du kan få vist en lokal vejrudsigt ved at vælge **Vejrudsigt**.
 - Du kan få vist oplysninger om overfladevind og barometrisk tryk ved at vælge **Havoverflade**.
 - Du kan få vist oplysninger om vind og bølger ved at vælge **Farvandsbulletin**.

Vejr-overlay

Vejr-overlay lægger vejr- og vejrrelaterede oplysninger ind på navigationskortet, fiskekortet og kortvisningen Perspective 3D. Navigationskortet og fiskekortet kan vise vejrradar, højde af skytoppe, lyn, vejrøljer, områdevarsler og orkanvarsler. Kortvisningen Perspective 3D kan vise vejrradar.

Indstillinger for vejr-overlay konfigureret til brug på ét kort anvendes ikke på øvrige kort. Indstillingerne for vejr-overlay skal konfigureres separat.

BEMÆRK: Fiskekortet er tilgængeligt på høj kvalitetskort i nogle områder.

Visning af oplysninger om vejrabonnement

Du kan få vist oplysninger om de vejrtjenester, du har abonneret på, samt hvor mange minutter der er gået, siden dataene for hver tjeneste blev opdateret.

På et vejrkort skal du vælge **Muligheder > Abonnementer**.

Visning af video

ADVARSEL

Undlad at vise video eller fotos under sejladsen. Manglende opmærksomhed på forholdene på vand kan medføre skader på fartøjet, personskade eller dødsfald.

Før du kan vise en video, skal du oprette forbindelse til en kompatibel kilde.

Kompatible kilder omfatter videoenheder, der er tilsluttet portene på kortplotteren, og understøttede netværk (IP-baserede) og termiske kameraer, der er tilsluttet Garmin netværket.

Beskyttet HDMI indhold, HDCP, kan ikke deles på tværs af Garmin netværket til GPSMAP kortplottere i 8000 serien eller ældre kortplottere. HDCP indhold kan kun deles af en GPSMAP kortplotter i 9000 serien til andre GPSMAP kortplottere i 9000 serien, der er tilsluttet Garmin BlueNet netværket.

Vælg **Skib > Video**.

Videokildetyper

Forskellige videokilder, der er tilsluttet kortplotteren eller netværket, tildeles en kildetype, der definerer den type video, der leveres, og hvordan inputtet håndteres af systemet. Du kan konfigurere videokilder for at justere typen, hvis det er nødvendigt.

Kildetype	Oplysninger
Kamera	Den tilsluttede videokilde er et CVBS- eller IP-kamera.
Underholdning	Den tilsluttede videokilde er en HDMI-underholdningsenhed, f.eks. en mediastreaming-stick.
Overvågning	Den tilsluttede videokilde er en enhed, der bruger kortplotteren som skærm, f.eks. en PC. Denne type giver den lavest mulige latens.
Ikke valgt	Den tilsluttede videokilde er ikke blevet tildelt en specifik type. Denne kilde fungerer som Overvågning-type, indtil den ændres til en anden type.

Ændring af videokildens navn og type

Hvis systemet har tildelt en forkert type til en tilsluttet videokilde, eller hvis du foretrækker, at en kilde opfører sig som en anden type, kan du ændre den. Du kan også ændre det navn, der er knyttet til videokilden.

- 1 Vælg  > **Mit fartøj** > **Video** > **Kildeliste**.
- 2 Vælg den videokilde, du vil ændre, og vælg **Gennemse**.
- 3 Vælg en mulighed:
 - Hvis du vil ændre den type, der er knyttet til kilden, skal du vælge **Kildetype** og vælge en type.
 - Hvis du vil ændre det navn, der er knyttet til kilden, skal du vælge **Navn** og indtaste et navn.

Valg af videokilde

- 1 Vælg **Muligheder** > **Kilde** på videoskærmen.
- 2 Vælg kilden til videosignalet.

Skift mellem flere videokilder

Hvis du har to eller flere videokilder, kan du skifte mellem dem ved hjælp af et bestemt tidsinterval.

- 1 På videoskærmen skal du vælge **Muligheder** > **Kilde** > **Skift**.
- 2 Vælg **Tid**, og vælg den tid, hver video skal vises.
- 3 Vælg **Kilde**, og vælg de videokilder, der skal tilføjes til den skiftende sekvens.

Netværksforbundne videoenheder

BEMÆRK

En Garmin Power over Ethernet (PoE) koblingsenhed til isolering (P/N 010-10580-10) skal anvendes ved tilslutning af tredjeparts- og PoE kameraer som f.eks. FLIR® kameraer til ældre Garmin Marine Network enheder. Direkte tilslutning af et tredjepartskamera til en ældre Garmin Marine Network kortplotter vil beskadige Garmin kortplotteren og kan beskadige kameraet.

Denne isolationskobling er ikke nødvendig, når et tredjepartskamera sluttes til et Garmin BlueNet netværk.

I nogle jurisdiktioner kan det betragtes som en krænkelse af privatlivets fred at tage eller offentliggøre fotografier eller videoer af personer uden deres tilladelse. Det er dit ansvar at kende til og overholde de gældende love og rettigheder om privatlivets fred i gældende jurisdiktioner.

Inden du kan få vist og styre videoenheder såsom IP-kameraer og termiske kameraer ved hjælp af en kortplotter, skal du have sluttet en kompatibel videoenhed til kortplotteren. Når du slutter et PoE kamera til et Garmin Marine Network, skal du installere en Garmin Marine Network PoE isolationskobling. Ved tilslutning af et PoE kamera til et Garmin BlueNet netværk er isolationskoblingen ikke nødvendig. Gå til garmin.com for at se en liste over kompatible enheder eller for at købe en PoE koblingsenhed til isolering. Gå til garmin.com/manuals/bluenet for at få yderligere oplysninger om Garmin BlueNet teknologi.

Du kan forbinde flere understøttede videokameraer til Garmin netværket. Du kan vælge og få vist op til fire videokilder på én gang. Når kameraerne er forbundet, registrerer netværket dem automatisk og viser dem i listen over kilder.

Sådan anvendes video-forudindstillinger på netværksforbundne videokameraer

Du kan gemme, navngive og aktivere video-forudindstillinger for hver enkelt netværksforbundne videokilde.

Sådan gemmes video-forudindstillinger på et netværksforbundet videokamera

- 1 Tryk på skærmen i et videoskærbillede.
Videobetjeningsstasterne vises på skærmen.
- 2 Hold en knap for en video-forudindstilling inde.
En grøn indikator viser, at indstillingen er blevet gemt.

Sådan navngives video-forudindstillinger på et netværksforbundet videokamera

- 1 Vælg **Muligheder > Videoopsætning > Forudindstillinger** fra et videoskærm billede.
- 2 Vælg en forudindstilling.
- 3 Vælg **Omdøb**.
- 4 Indtast forudindstillingens navn.

Sådan aktiveres video-forudindstillinger på et netværksforbundet videokamera

Du kan hurtigt stille netværksforbundne kameraer tilbage til de forudindstillede værdier.

- 1 Tryk på skærmen i et videoskærm billede.
Videobetjeningskasterne vises på skærmen.
- 2 Vælg en video-forudindstilling.
Kameraet gendanner videoindstillingerne, der er gemt for den pågældende forudindstilling.
TIP: Du kan også gemme og aktivere forudindstillinger ved hjælp af videomenuen.

Kameraindstillinger

Enkelte kameraer har ekstra funktioner, der styrer kameravisningen.

BEMÆRK: Ikke alle funktioner er tilgængelige på alle kamera- og plottermodeller. Kameraets brugervejledning indeholder en liste over tilgængelige funktioner. Du vil sandsynligvis skulle opdatere kameraskoftwaren for at bruge funktionen.

På det infrarøde videoskærm billede skal du vælge Menu.Muligheder

IR-blend: Vælger den infrarøde effekt til MSX® (Multi-Spectral Dynamic Imaging) eller CTV (Color Thermal Vision™) tilstand og giver dig mulighed for at blande effekterne.

IR/synlig: Viser et infrarødt eller synligt lysbillede.

Scan: Undersøger det omgivende område.

Frost: Sætter kamerabilledet på pause.

Skift farver: Vælger farveskema til det infrarøde billede.

Skift scene: Vælger infrarød billedtilstand, såsom dag, nat, MOB eller docking.

Videoopsætning: Åbner flere videomuligheder.

Videoindstillinger

Enkelte kameraer har ekstra opsætningsmuligheder.

BEMÆRK: Ikke alle funktioner er tilgængelige på alle kamera- og plottermodeller. Du vil sandsynligvis skulle opdatere kameraskoftware for at bruge funktionen.

På videoskærmen skal du vælge **Muligheder > Videoopsætning**.

Angiv input: Tilknytter kameraet til en videokilde.

Spejl: Omvender billedet ligesom for et bakspejl.

Standby: Sætter kameraet i standbytilstand for at spare på strømmen og beskytte objektivet, når det ikke er i brug.

Hjem position: Indstiller kameraets hjemmeposition.

Scanningshastighed: Indstiller, hvor hurtigt kameraet bevæger sig under en scanning.

Scanningsbredde: Indstiller bredden af det billede, som kameraet indfanger under en scanning.

Stabilisering: Stabiliserer billedet ved hjælp af mekaniske midler.

Svag belysning: Optimerer videoen til omgivelser med svag belysning.

Synsvinkel: Indstiller videoformatet.

Afdugning: Optimerer videoen i tågede omgivelser.

Dynamisk område: Indstiller området til vidvinkel eller standard.

E. Stabilisering: Stabiliserer billedet ved hjælp af softwarebilledebehandling.

Fyr: Styrer kameraets indbyggede lyskilde og medvirker til at belyse omgivelserne.

Navn: Giver dig mulighed for at angive et nyt navn til dette kamera.

FLIR™-menu: Giver adgang til kameraets indstillinger.

Tilslutning af kameraet til en videokilde

Du vil sandsynligvis skulle tilknytte kameraet til en videokilde.

- 1 Vælg **Muligheder > Kilde** på videoskærmen.
- 2 Vælg kameraet.
- 3 Vælg **Videoopsætning > Angiv input**.
- 4 Vælg videoindgangen.

Styring af videokamerabevægelser

BEMÆRK

Ret ikke kameraet mod solen eller stærkt lysende genstande. Linsen kan blive beskadiget.

Brug altid plotterens betjeningselementer eller knapperne til at panorere og vippe kameraet. Bevæg ikke kameraenheden manuelt. Hvis kameraet bevæges manuelt, kan det blive beskadiget.

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig, når et kompatibelt kamera er tilsluttet. Du vil sandsynligvis skulle opdatere kameraskoftware for at bruge funktionen.

Du kan styre bevægelserne af de tilsluttede kameraer, der understøtter panorering, vipning og zoom.

Sådan styres videokameraerne med betjeningstasterne på skærmen

Betjeningstaster på skærmen giver dig mulighed for at styre kameraer med panorering-vipning-zoom (PTZ). Kameraets brugervejledning indeholder en liste over tilgængelige funktioner.

- 1 Tryk på skærmen i et videoskærbillede.
Videobetjeningstasterne vises på skærmen.
- 2 Vælg en funktion:
 - Brug zoom-knappen til at zoome ind og ud.
 - Hvis du vil panorere eller vippe kameraet, skal du bruge kompasrosen.

TIP: Hold kompasrosen inde for at blive ved med at bevæge kameraet i den ønskede retning.

Sådan styres videokameraer ved hjælp af håndbevægelser

Hvis et netværksforbundet kamera understøtter reaktion på håndbevægelser, kan du styre panorering-vipning-zoom-kameraer ved hjælp af håndbevægelser direkte på plotterskærmen. I kameraets brugervejledning kan du se en liste over tilgængelige funktioner.

TIP: Brug af håndbevægelser giver mulighed for styring af videoer uden at få vist videobetjeningselementerne.

- 1 Tryk på skærmen i et videoskærmbillede.
- 2 Vælg en funktion:
 - Knib to fingre sammen eller væk fra hinanden for at zoome ind og ud med kameraet.
 - Stryk hen over skærmen i den ønskede retning for at panorere eller vippe kameraet.

Konfiguration af videoens udseende

BEMÆRK: Ikke alle funktioner er tilgængelige på alle kamera- og plottermodeller.

- 1 På videoskærmen skal du vælge **Muligheder > Videoopsætning**.
- 2 Vælg en funktion:
 - Du kan få vist videoen i et udstrakt billedformat ved at vælge **Synsvinkel > Stræk**. Videoen kan ikke udstrækkes længere end de mål, der er angivet af den tilsluttede videoenhed, og den kan muligvis ikke fylde hele skærmen.
 - Du kan få vist videoen i et standardbilledformat ved at vælge **Synsvinkel > Standard**.
 - Juster lysstyrken ved at vælge **Lysstyrke** og vælge **Op, Ned** eller **Automatisk**.
 - Juster farvemæthed ved at vælge **Mætning** og vælge **Op, Ned** eller **Automatisk**.
 - Juster lysstyrken ved at vælge **Kontrast**, og vælge **Op, Ned** eller **Automatisk**.
 - Lad plotteren vælge kildeformatet automatisk ved at vælge **Standard > Automatisk**.

Ændring af kameravisningen

Når du bruger et kompatibelt kamera, f.eks. et GC™ 245/255, kan du ændre kameravisningens udseende.

- 1 Vælg  > **Skib > Video > Muligheder**.
- 2 Hvis du har mere end ét kamera forbundet til netværket, skal du vælge **Kilde** og vælge et kamera, der skal konfigureres.
- 3 Vælg **Kameravisning**, og vælg en indstilling:
 - Vælg **Standard** for at få en typisk kameravisning.
 - Hvis du vil have et vidvinkelbillede med små cirkulære forvrængninger, skal du vælge **Fish Eye**.

BEMÆRK: Afstandsmarkører eller guidelinjer er ikke tilgængelige, når du bruger kameravisningen **Fish Eye**.

- Vælg **Fugleperspektiv** for at få vist fartøjet ovenfra.

BEMÆRK: Fugleperspektiv er kun tilgængelig, hvis dit kamera er installeret af bådebyggeren, og hvis de har kalibreret systemet korrekt. Afstandsmarkører er tilgængelige, når du bruger fugleperspektiv, men det er guidelinjer ikke.

Spejling eller rotation af kamerabilledet

Når du bruger et kompatibelt kamera, f.eks. et GC 245/255, kan du ændre kamerabilledet, så det passer bedre til monteringsretningen.

- 1 Vælg  > **Skib > Video > Muligheder**.
- 2 Hvis du har mere end ét kamera på netværket, skal du vælge **Kilde** og vælge et kamera.
- 3 Vælg en mulighed:
 - For at spejle billedet skal du vælge **Videoopsætning > Spejl**.
 - Hvis du vil rotere billedet 180°, skal du vælge **Installation > Omvendt montering**.

BEMÆRK: Hvis dit kamera blev installeret af bådebyggeren, er inverteret konfiguration muligvis allerede indstillet og kan ikke ændres.

Konfiguration af guidelinjer

Når du bruger et kompatibelt kamera, f.eks. et GC 245/255, kan du konfigurere guidelinjer til at hjælpe, når du docker dit fartøj.

BEMÆRK: Hvis dit kamera blev installeret af bådebyggeren, er det muligvis allerede konfigureret til funktionen Afstandsmarkører, som er forskellig fra funktionen Guidelinjer. Du kan ændre denne konfiguration, så der bruges guidelinjer i stedet for afstandsmarkører ved at følge disse instruktioner.

FORSIGTIG

Guidelinjerne er brugerkonfigurerede og kun beregnet til visuel reference. De kan ikke forhindre kollisioner under alle omstændigheder og bør ikke anvendes til at bestemme nøjagtige afstande. Du har en forpligtelse til at garantere sikker drift af fartøjet og at være opmærksom på dine omgivelser, mens du betjener fartøjet.

1 Vælg  > **Skib** > **Video** > **Muligheder**.

2 Hvis du har mere end ét kamera forbundet til netværket, skal du vælge **Kilde** og vælge et kamera, der skal konfigureres.

3 Vælg en mulighed:

- Hvis kameraet understøtter afstandsmarkører, og du aktiverer guidelinjer for første gang, skal du vælge **Videopsætning** > **Aktiver guidelinjer** for at deaktivere afstandsmarkører og konfigurere guidelinjer.
- Hvis kameraet ikke understøtter afstandsmarkører, skal du vælge **Videopsætning** > **Juster guidelinjer**.

4 Vælg **Op**, **Ned**, **Venstre** og **Højre** for at justere det første referencepunkt.

5 Når du har indstillet det første referencepunkt, skal du vælge **Næste** for at justere det næste punkt.

6 Gentag denne fremgangsmåde for at indstille de tre andre punkter.

Vi anbefaler, at der indstilles referencepunkter, så de lodrette linjer flugter med kanten af en kaj ud for fartøjet, og så den røde vandrette linje er placeret lige ud for fartøjets agterstavn.

7 Når du har justeret alle referencepunkterne og er færdig med at konfigurere guidelinjerne, skal du vælge **Tilbage** for at afslutte.

TIP: Du kan vælge **Gem** som standard for at gemme denne konfiguration og genkalde den senere ved at vælge **Nulstil** til standardværdi.

Kamerasporing

Når du har forbindelse til et kompatibelt kamera, kan du bruge avancerede kamerasporingsfunktioner.

- Hold kameraet på en fast kompasretning (Kompasslås)
- Lås kameraet i en fast vinkel i forhold til fartøjet (Fartøjsslås)
- Spor AIS, MARPA eller waypoint-mål (også kendt som "slew-to-cue")

Hvis du vil bruge kameraets sporingsfunktioner, skal du tilslutte compatible sensorer og kameraer til kortplotteren ved hjælp af Garmin BlueNet netværket, Garmin marinenetværket eller NMEA 2000 netværket.

For at understøtte Kompasslås og Fartøjsslås funktionaliteterne skal du tilslutte disse sensorer og kameraer:

- Et kamera med sporingsfunktion, eksempelvis et FLIR IP-videokamera af nyere model
- En GPS-antenne
- En kurssensor

BEMÆRK: For at opnå den bedste kamerasporing skal kurssensoren give 9-aksede data, herunder drejning, vip og rul.

Ud over de sensorer og kameraer, der er nødvendige for at understøtte Kompasslås og Fartøjsslås, skal du tilslutte disse ekstra enheder til Garmin BlueNet netværket eller Garmin marinenetværket for at understøtte AIS og MARPA sporing:

- Hvis du vil tracke mål ved hjælp af AIS, skal du tilslutte en kompatibel AIS modtager.
- Hvis du vil tracke mål ved hjælp af MARPA, skal du tilslutte en kompatibel radarenhed.

Indstilling af kameravinkel og -højde

Hvis kameraet understøtter kamerasporing, og det nødvendige udstyr er tilsluttet, skal du konfigurere kameraets vinkel og højde for at opnå de bedste resultater, når du bruger kamerasporningsfunktionen.

Du bør foretage små justeringer, indtil kameraets visning og sporingen fungerer som forventet.

- Værdien Kameravinkel angiver den vinkel, som kameraets forside peger i forhold til bådens forstavn. En Kameravinkel på nul grader angiver, at forsiden af kameraet flugter med bådens forstavn.
- Værdien Kamerahøjde angiver, hvor højt kameraet er monteret over retningssensoren.
- Hvis du vil indstille kameravinklen, skal du vælge **Skib > Video > Muligheder > Installation > Kameravinkel** og indtaste en værdi.
- Hvis du vil indstille kamerahøjden, skal du vælge **Skib > Video > Muligheder > Installation > Kamerahøjde** og indtaste en værdi.

Brug af Kompaslås

Dit kamera med sporingsfunktion kan låse sig fast på en kompasretning uanset fartøjets retning. Brugen af Kompaslås kræver specifikke sensorer og enheder (*Kamerasporing, side 212*).

- 1 Hvis det er nødvendigt, skal du på en videoskærm vælge **Muligheder > Kilde** og vælge et kompatibelt kamera.
- 2 Træk skærmen for at rette kameraet i den ønskede retning.
- 3 Vælg **Muligheder > Målsporing > Kompaslås**.
- 4 Vælg **Tilbage**, indtil du vender tilbage til videoskærmen.
Kameravisningen justeres automatisk for at vise den angivne retning, når fartøjet bevæger sig.
- 5 Træk om nødvendigt skærmen for at justere kameravinklen.
Kompaslås fortsætter med at spore ved hjælp af den justerede kameravinkel.
- 6 Hvis du vil stoppe sporingen, skal du vælge **Muligheder > Målsporing > Stop registrering > Tilbage**.

Brug Fartøjslås

Dit kamera med sporingsfunktion kan låse fast på et mål ved hjælp af oplysninger fra andre enheder, der er tilsluttet plotteren. Afhængigt af det mål, du vil spore, kræver brug af Fartøjslås specifikt udstyr (*Kamerasporing, side 212*).

- 1 Hvis det er nødvendigt, skal du på en videoskærm vælge **Muligheder > Kilde** og vælge et kompatibelt kamera.
- 2 Vælg **Muligheder > Målsporing**, og vælg en indstilling:
 - Hvis du vil spore et fartøj ved hjælp af AIS positionsoplysningerne, skal du vælge **AIS-liste**.
 - Hvis du vil spore et fartøj eller en destination ved hjælp af MARPA oplysninger, skal du vælge **MARPA liste**.
 - Hvis du vil spore en bestemt GPS-koordinatposition, skal du vælge **Waypoints**
- 3 Vælg et mål fra listen, og vælg **Gennemse**.
- 4 Kontrollér måloplysningerne, og vælg **Sporing med kamera**.
- 5 Vælg **Tilbage**, indtil du vender tilbage til videoskærmen.
Kameravisningen justeres automatisk for at vise det valgte fartøj eller mål, når et af fartøjerne bevæger sig.
- 6 Træk om nødvendigt skærmen for at justere kameravinklen.
Fartøjslås fortsætter med at spore fartøjet eller målet ved hjælp af den justerede kameravinkel.
- 7 Hvis du vil stoppe sporingen, skal du vælge **Muligheder > Målsporing > Stop registrering > Tilbage**.

HDMI Videoovervejelser

BEMÆRK

Du skal bruge Garmin GPSMAP tilbehørskabler for at forebygge korrosion forårsaget af fugt, når du slutter kortplotteren til videokilden eller skærmen. Tilslut ikke et medieafspillerstik direkte bag på kortplotteren. Hvis du anvender et andet kabel eller tilslutter et medieafspillerstik bag på kortplotteren, bortfalder garantien.

Disse kortplottermodeller tillader videoindgang fra HDMI videokilder som f.eks. en Chromecast™ enhed eller en Blu-Ray™ afspiller.

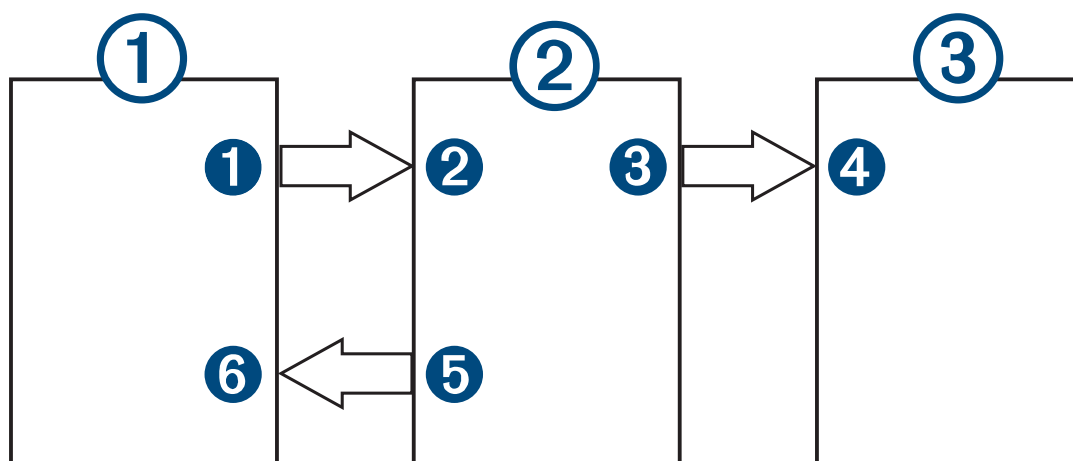
Du kan få vist beskyttet HDMI indhold (HDCP indhold) på MFD kortplotterskærmen og på den tilsluttede videokilde, men ikke på en ekstern skærm. Du kan ikke få vist noget HDCP-indhold på en skærm, der er sluttet til GPSMAP 8700 black box. Se om nødvendigt vejledningen til videokilden for at kontrollere, at HDCP kan slukkes for kilden.

HDMI video deles på tværs af Garmin BlueNet netværket og på tværs af Garmin Marine Network, men deles ikke på tværs af NMEA 2000 netværket. HDCP indhold kan ikke deles på tværs af Garmin netværket til GPSMAP kortplottere i 8000 serien eller ældre kortplottere.

Garmin GPSMAP HDMI tilbehørskablet er 4,5 m (15 ft) langt. Hvis du har brug for et længere kabel, bør du anvende et aktivt HDMI kabel. Du skal bruge en HDMI koblingsenhed for at forbinde de to HDMI kabler.

Du kan bruge et adapterkabel til at strømforsyne et medieafspillerstik ved hjælp af en USB-port på kortplotteren. USB-porten på en kortplotter kan levere op til 2,5 W strøm til et medieafspillerstik.

Du skal sørge for, at alle kabeltilslutninger foretages i tørre omgivelser.



Enheder

Element	Enhed
①	HDMI kilde, f.eks. en Chromecast enhed
②	GPSMAP kortplotter
③	Skærm, f.eks. en computer eller et tv

Forbindelser

Fra	Til	Kabel
1 HDMI kildens HDMI OUT port	2 Kortplotterens HDMI IN port	Garmin HDMI kabel
3 Kortplotterens HDMI OUT port	4 Skærmens HDMI IN port	Garmin HDMI kabel
5 Kortplotterens USB port	6 HDMI kildens USB-port	Adapterkabel til at strømforsyne HDMI kilden, hvis det er muligt (maks. 2,5 W)

Styring af HDMI lyd

Du kan styre lyden for HDMI videokilder.

- 1 Fra en HDMI videokilde skal du vælge **Muligheder**.
- 2 Vælg en funktion:
 - Du kan deaktivere lyden ved at vælge **Fra**.
Ikonet  vises på videorskærbilledet.
 - Hvis du vil afspille HDMI lyden, skal du vælge **Til**.
Ikonet  vises på videorskærbilledet.
 - Hvis du altid vil afspille HDMI lyden, selv når du ikke får vist HDMI videoen, skal du vælge **Altid tændt**.
Ikonet  vises på videorskærbilledet.

Parring af GC 100 kameraet med en Garmin kortplotter

Før du kan forbinde en trådløs enhed til kortplotterens trådløse netværk, skal du konfigurere kortplotterens trådløse Wi-Fi netværk ([Opsætning af Wi-Fi netværket, side 34](#)).

BEMÆRK: Du skal muligvis oplade kameraets interne batteri, før du kan parre det med en kortplotter. Du kan oplade det interne batteri via kameraets strømforsynede holder, eller du kan også slutte kameraet til en strømkilde ved hjælp af et mikro-USB-kabel (medfølger ikke). Micro-USB-porten er placeret på forsiden af kameraet bag en beskyttelseshætte.

- 1 Når kameraet er inden for 76 m (250 fod) fra kortplotteren, og der ikke er nogen forhindringer mellem de to, skal du trykke på  tre gange.
LED-indikatoren begynder at blinke blåt.
- 2 På kortplotteren vælger du **Indstillinger** > **Kommunikation** > **Trådløse enheder** > **Garmin-kamera** > **Start**.
Kortplotteren viser en meddelelse, når den er parret med kameraet.

Kamerasystem til visning af omgivelser

⚠ ADVARSEL

Du må ikke udelukkende stole på dette system i forbindelse med docking og styring.

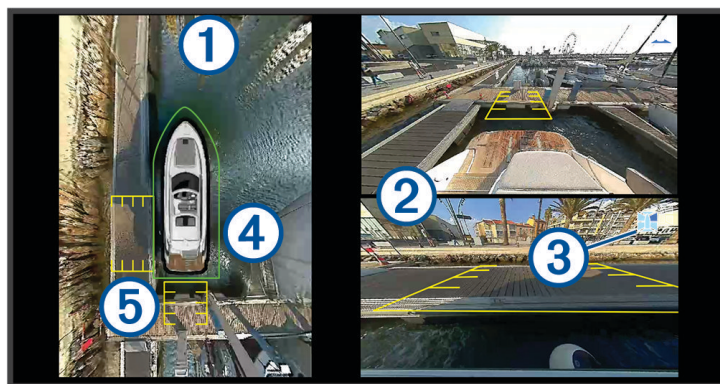
Objekter, der vises af kameraerne, kan være tættere på, end de ser ud.

Systemet er kun beregnet til at forbedre dit fokus på omgivelserne ved korrekt brug. Hvis det bruges forkert, kan du blive distraheret af skærmen. Hvis du ikke er opmærksom på omgivelserne, mens fartøjet dockes og styres, kan det medføre, at du ikke ser forhindringer eller farer i eller omkring vandet, hvilket kan føre til en ulykke, der kan medføre materiel skade, personskade eller dødsfald.

Kamerasystemet til visning af omgivelser er et sæt dedikerede kameraer, der er installeret og konfigureret til at give et komplet fugleperspektiv af dit fartøj, så du nemt kan se dine umiddelbare omgivelser. Du kan også få vist video-feeds fra et hvilket som helst af de dedikerede kameraer i systemet som en hjælp til manøvrering og docking.

Kamerasystemet til visning af omgivelser er kun tilgængeligt på udvalgte fartøjer og er installeret fra bådebyggeren.

Hvis du vil vise skærmen til visning af omgivelser, skal du vælge **Skib > Surround visning**.



Element	Beskrivelse	Oplysninger
①	Fugleperspektiv	Fugleperspektiv vises altid på kameraskærmen for visning af omgivelser. Du kan medtage fugleperspektiv som en del af en kombination med et andet skærbillede, f.eks. et søkort.
②	Individuelle kamera-feeds	Som standard vises der to individuelle kamera-feeds på kameraskærmen for visning af omgivelser. Du kan tilpasse dette til kun at vise ét kamera i stedet. Du kan hurtigt ændre, hvilke kameraer der vises i disse feeds.
③	Indikator for valgt kamera	Denne indikator viser, hvilket kamera der vises i det enkelte kamera-feed.
④	Visuel stødfanger	Du kan aktivere og konfigurere den visuelle stødfanger til at vise en linje i fugleperspektiv, der kan hjælpe dig med at bedømme, hvor tæt genstande er på din båd.
⑤	Afstandsmarkør	Du kan aktivere denne funktion for at hjælpe med at vurdere afstande under manøvrering eller docking.

Ændring af et kamera

Du kan ændre, hvilket kamera der viser et live-feed på Surround visning skærmen.

- 1 Tryk på det kamera-feed, du vil ændre på **Surround visning** skærmen.
- 2 Tryk på  og tryk på det kamera, du vil have vist.

Visning af kamera-feed i fuld skærm

Du kan skifte til fuldskræmsvisning af alle live kamera-feeds.

BEMÆRK: Du kan også få vist hvert kamera i kameranystemet for visning af omgivelser på skærmen Video.

1 Vælg det **Surround visning** kamera, du vil have vist i fuld skærm.

2 Vælg .

Kameraet skifter til fuldskræmsvisning, og du kan zoome og panorere ved hjælp af betjeningsknapperne.

Vend tilbage til skærmen Surround visning ved at vælge .

Ændring af layoutet for kameranystemet til visning af omgivelser

Du kan ændre layoutet på Surround visning skærmen for at få vist et eller to separate kamera-feeds ud over fugleperspektiv.

1 Vælg på **Surround visning** skærmen **Muligheder > Sideopsætning**.

2 Vælg layoutet.

Vis og skjul den visuelle stødfanger

Den visuelle stødfanger er en justerbar perimeterlinje, som du kan indstille rundt om båden. Den visuelle stødfanger vises kun i fugleperspektiv og kan hjælpe dig med at bedømme, hvor tæt genstande er på din båd.

1 Vælg **Muligheder > Visuel stødfanger** på kameraskærmen for visning af omgivelser.

2 Vælg en mulighed

- For at få vist en visuel stødfanger, skal du vælge **Til**
- Hvis du vil have vist en visuel stødfanger, der registrerer objekter og angiver potentielle kollisioner, skal du vælge **Aktiv** ([Detektering af objekter og varsling ved alarmpunkter, side 218](#)).

Justering af den visuelle stødfanger

Du skal have den visuelle stødfanger vist i fugleperspektiv, før du kan justere den.

1 På kameraskærmen for visning af omgivelser skal du vælge **Muligheder > Visuel stødfanger > ...**.

2 Øg eller reducer rækkevidden for den visuelle stødfangerlinje.

3 Vælg **Tilbage**.

Visning af afstandsmarkøren

Du kan få vist afstandsmarkøren for at få en bedre fornemmelse af afstand under manøvrering eller docking.

De afstandsmarkører, der vises i fugleperspektiv, bestemmes af de kameraer, der er valgt i de enkelte kamera-feeds.

1 Vælg **Muligheder > Afstandsmarkør** på kameraskærmen for visning af omgivelser.

2 Vælg en mulighed

- Vælg **Til** for at få vist en standardafstandsmarkør
- Hvis du vil have vist en afstandsmarkør, der registrerer objekter og angiver potentielle kollisioner, skal du vælge **Aktiv** ([Detektering af objekter og varsling ved alarmpunkter, side 218](#)).

Styring af bevægelser for Visning af omgivelser kameraer

Du kan bruge plotteren til at styre bevægelsen af Visning af omgivelser kameraer, blandt andet panorering, vipning og zoom ([Styring af videokamerabevægelser, side 210](#)).

Omdøbning af et kamera

Du kan ændre navnet på et hvilket som helst kamera i kamerasystemet for visning af omgivelser.

- 1 Vælg på **Surround visning** skærmen **Muligheder > Omdøb kameraer**.
- 2 Vælg det kamera, du ønsker at omdøbe.
- 3 Indtast et nyt navn til kameraet.
- 4 Vælg **Muligheder > Omdøb kameraer**Fuldført.

Indstilling af kameraet til spejlvendt hækvisning

Du kan indstille kameraet til at vise en spejlvendt hækvisning, der viser kameravisningen, som du ville se den i et spejl, eksempelvis et bakspejl. En spejlet hækvisning er nyttig, når fartøjet dockes.

Vælg **Muligheder > Spejl hækamera** på kameraskærmen for visning af omgivelser.

Detektering af objekter og varsling ved alarmpunkter

ADVARSEL

Du er ansvarlig for at konfigurere de ønskede områder for disse funktioner. Garmin bekræfter ikke effektiviteten af de valgte områder.

Detektering af objekter og varsler ved alarmpunkter er kun værktøjer til situationsbevidsthed, mens du lægger dit fartøj til kaj, og kan ikke forhindre kollisioner under alle omstændigheder. Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj, for at være opmærksom på dine omgivelser og for at anvende sikker dømmekraft til enhver tid på vandet.

Disse funktioner er kun beregnet til brug, mens du lægger fartøjet til kaj. Brug af disse funktioner i andre tilfælde er på egen risiko.

Synlighed, belysning og andre miljøforhold kan påvirke denne funktions ydeevne. Du skal være opmærksom på dine omgivelser, mens du lægger dit fartøj til kaj.

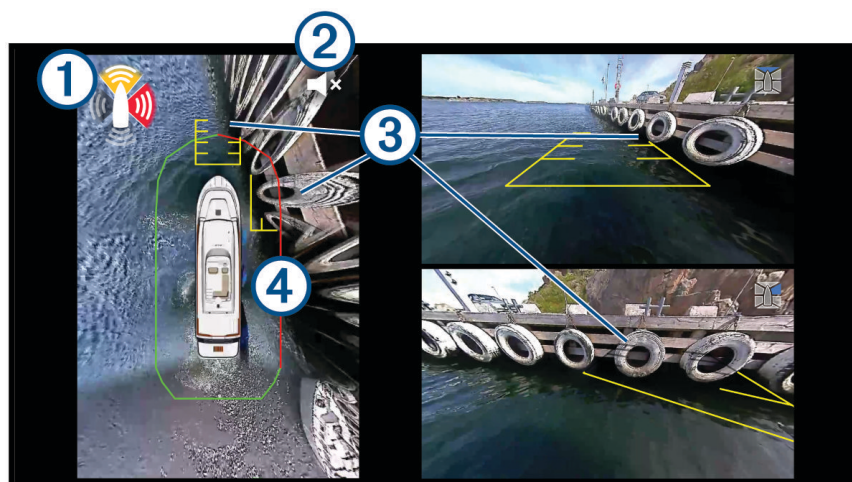
FORSIGTIG

Nærhedsbipperen er som standard slået fra. Hvis du vil modtage varsler ved alarmpunkter, skal du aktivere og slå lyden til for nærhedsbipperen og sikre, at bipperen er slået til ([Aktivering af nærhedsbipperen, side 219](#)). Hvis varsler ved alarmpunkter ikke høres, kan det medføre personskade eller materiel skade.

Du kan konfigurere kamerasystemet til visning af omgivelser til automatisk at registrere objekter inden for et bestemt område og give både visuelle og hørbare advarsler. Dette er kun beregnet til at hjælpe med at lægge til kaj.

Når den visuelle stødfanger, afstandsmarkøren eller begge er indstillet til Aktiv, registrerer de automatisk objekter, der berører stødfangeren eller markøren, og disse områder skifter farve for at identificere objekter, og advarer dig om en potentiel kollision. Denne indstilling deles med alle compatible skærme, der er tilsluttet netværket.

Du kan også aktivere og konfigurere en hørbar nærhedsbipper til at lyde, når der registreres objekter inden for det angivne område. Nogle indstillinger for nærhedsbipperen deles på netværket, men ikke alle. Det kan være nødvendigt at konfigurere nogle indstillinger på hver skærm, hvor du vil modtage lydalarmer ([Aktivering af nærhedsbipperen, side 219](#)).



①	Notifikation om nærhedsbipper. Angiver det område af båden, der sender varslings for alarmpunkter (bagbord, styrbord, forstavn og agterstavn). Farven på det skraverede område angiver den anslåede alvorlighedsgrad af advarslen: • Gul: Niveau 1 – langsomt, gentaget bip • Orange: Niveau 2 – hurtigere, gentaget bip • Rød: Niveau 3 – kontinuerligt bip
②	Status for nærhedsbipperen (<i>Detektering af objekter og varslings ved alarmpunkter, side 218</i>) TIP: Du kan vælge dette ikon for hurtigt at slå lyden fra og til for nærhedsbipperen.
③	Gråtonede linjer angiver objekter, der er registreret på afstandsmarkøren
④	Røde linjer angiver objekter, der er registreret på den virtuelle stødfanger

Aktivering af nærhedsbipperen

⚠ FORSIGTIG

Nærhedsbipperen er som standard slået fra. Hvis du vil modtage varsler ved alarmpunkter, skal du aktivere og slå lyden til for nærhedsbipperen og sikre, at systemets Signaltone er slået til. Hvis varsler ved alarmpunkter ikke høres, kan det medføre personskade eller materiel skade.

Du kan aktivere og konfigurere adfærden for varsler ved alarmpunkter, når der registreres objekter i de angivne områder af båden. Nogle indstillinger deles med alle de tilsluttede kortplottere på netværket, andre skal indstilles uafhængigt på hver kortplotter:

- Fartøjets aktiverede og deaktiverede områder deles på netværket.
- Bipperens status deles ikke på netværket. Du skal aktivere, deaktivere eller slå lyden fra for nærhedsbipperen på hver kortplotter separat.

1 Fra skærmen for visning af omgivelser, skal du vælge **Muligheder > Alarmpunktsbipper**.

2 Vælg den eller de områder af båden, hvor du vil aktivere nærhedsbipperen.

BEMÆRK: Du skal vælge mindst et område på båden for at aktivere nærhedsbipperen.

3 Vælg om nødvendigt **Signaltone** for at slå lyden til for nærhedsbipperen.

Nærhedsbipperens adfærd når den er slået fra

FORSIGTIG

Selvom nærhedsbipperen er aktiveret og lyden er slået til, slår lyden fra for nærhedsbipperen, når du forlader Surround visning skærm billedet. Vend tilbage til Surround visning skærm billedet for at slå lyden til.

Nærhedsbipperens lyd er slået fra og slået til i flere situationer:

- På en enhed med touchscreen slås bipperen fra og til, når du trykker på  .
- På en nøgleenhed slås bipperen fra og til ved at vælge **Muligheder > Alarmpunktsbipper**.
- Hvis du forlader Surround visning skærm billedet, slås nærhedsbipperens lyd fra. Hvis du vender tilbage til Surround visning skærm billedet, slås bipperens lyd til igen.
- Hvis du slår alle alarmer fra på kortplotteren, deaktiveres nærhedsbipperen også (*Indstillinger for lyde og display, side 227*).
- Da funktionen kun er beregnet til at lægge til kaj, når den er i gang, slås nærhedsbipperens lyd fra, når fartøjets hastighed overstiger 16 km/t (10 mph). Når fartøjets hastighed falder til under 16 km/t (10 mph), slås bipperens lyd til.

LED-belysningsstyring

Hvis du har installeret en Garmin Spectra™ belysningsstyring, kan du bruge kortplotteren til at aktivere og ændre tilsluttede LED-lys. Du kan hurtigt tænde og slukke LED-lys, og du kan justere lysstyrke, farve og effekter. Du kan også oprette grupper af tilsluttede LED-lys og specialiserede scener for hurtigt at skifte mellem forskellige lys- og belysningseffekter.

Når et kompatibelt Fusion stereoanlæg er tilsluttet den samme NMEA 2000 som Garmin Spectra belysningsstyringen og kortplotteren, kan du styre lysene fra stereoanlægget, og du kan konfigurere lysene, så de reagerer på musik, der afspilles på stereoanlægget.

Før du kan få adgang til LED-lysstyringen på kortplotteren, skal du installere en eller flere Garmin Spectra belysningsstyringer og tilslutte dine LED-lys. Se installationsvejledningen, der fulgte med Garmin Spectra belysningsstyringen, for at få oplysninger om installationen.

Du kan få adgang til LED-belysningsskærmen ved at vælge **Mit fartøj > Lys**.

ADVARSEL

Indstilling af visse LED-lyseffekter eller indstilling af LED-lysene til at reagere på musik kan medføre, at lyset blinker med forskellige intervaller. Konsulter din læge, hvis du har epilepsi eller er følsom over for skarpt lys eller blinklys.

BEMÆRK

Før du kan styre tilsluttede lys ved hjælp af kortplotteren eller et kompatibelt stereoanlæg, skal du først initialisere lysene (*Initialisering af tilsluttede LED-lys, side 221*).

Brug af bestemte LED-farver fartøjet, f.eks. rød og grøn, kan være i strid med love, bestemmelser og standarder i forbindelse med brug og/eller betjening af navigationslys til båden. Det er brugerens ansvar at overholde sådanne gældende love, bestemmelser og standarder. Garmin er ikke ansvarlig for eventuelle bøder, straffe, stævninger eller skader, der måtte opstå som følge af en sådan manglende overholdelse.

Konfiguration af LED-lysstyringen

Du kan konfigurere oplysninger om de tilsluttede Garmin Spectra belysningsstyringer og tilsluttede LED-lys. Du skal definere den type LED-lys, der er tilsluttet, før du kan bruge dem i softwaren på din tilsluttede kortplotter eller dit tilsluttede stereoanlæg.

Initialisering af tilsluttede LED-lys

Før du kan interagere med tilsluttede LED-lys ved hjælp af kortplotteren eller stereoanlægget, skal du først initialisere lyset ved at angive oplysninger om den type lyskilde, der understøttes af de tilsluttede LED'er.

- 1 Vælg **Muligheder > Installation > Lygter** på skærbilledet for lysstyring.

Der vises en liste over alle tilgængelige lys. Hvert af lysene, der er angivet med en gul cirkel og Ikke anvendt som Lysafgivelse, skal initialiseres, før det kan bruges af systemet.

- 2 Vælg et lys på listen til venstre.

- 3 Vælg **Lysafgivelse**, og vælg den type LED'er, der er tilsluttet:

- **RGB**: De tilsluttede LED'er, der kan dæmpes, understøtter et komplet udvalg af farver.
- **RGBW**: De tilsluttede LED'er, der kan dæmpes, understøtter et komplet udvalg af farver og hvidt lys af høj kvalitet.
- **CRGBW**: De tilsluttede LED'er, der kan dæmpes, understøtter et komplet udvalg af farver og hvidt lys med flere temperaturer.
- **Enkelt kanal**: LED'erne, der kan dæmpes, understøtter en dedikeret farve.

TIP: Du kan vælge Identifier for at fremhæve det valgte lys og hjælpe med at identificere og teste den valgte LED-type.

- 4 Gentag denne fremgangsmåde for alle tilsluttede lys, indtil alle de pågældende LED-lys er initialiseret.

Omdøbning af et LED-lys

Du kan angive et brugerdefineret navn til et tilsluttet LED-lys for at gøre det nemmere at identificere på LED-belysningsstyringsskærmen og i konfigurationsmenuer.

BEMÆRK: Brugerdefinerede navne til LED-lys synkroniseres på tværs af kortplottere og stereoanlæg, der er tilsluttet det samme Garmin BlueNet netværk eller Garmin marinenetværk. Brugerdefinerede navne til LED-lys synkroniseres ikke på tværs af NMEA 2000 netværket, så du bør tilslutte dine enheder ved hjælp af en Garmin BlueNet netværks- eller Garmin marinenetværksforbindelse for at få den bedste oplevelse mellem enheder.

- 1 På skærbilledet for lysstyring, skal du vælge **Muligheder > Installation > Lygter**.

Der vises en liste over alle tilgængelige lys.

- 2 Vælg et lys, du vil omdøbe.

- 3 Vælg **Omdøb**, og indtast et nyt navn til lyset.

Tilknytning af LED-lys til en lydzone

Hvis en Garmin Spectra lysstyring er tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som et kompatibelt Fusion stereoanlæg, kan du knytte tilsluttede lys med en lydzone til stereoanlægget. Når lysene er knyttet til en lydzone på et stereoanlæg, kan du konfigurere lysene til at synkronisere med den musik, der spilles på den tilknyttede lydzone.

- 1 På skærbilledet for lysstyring, skal du vælge **Muligheder > Installation > Lygter**.

Der vises en liste over alle tilgængelige lys og lysgrupper.

- 2 Vælg et lys, du vil knytte til en lydzone, på listen til venstre.

- 3 Vælg **Lydzoner > Vælg lydzone**.

Der vises en liste over lydzoneer på alle tilsluttede compatible Fusion stereoanlæg.

- 4 Vælg den lydzone, du vil knytte lysene til.

Omdøbning af en LED-belysningsstyring

Som standard tildeles alle lysstyringer, der er tilsluttet det samme NMEA 2000 netværk som kortplotteren, et generelt navn. Du kan omdøbe tilsluttede styringer for nemmere identifikation.

BEMÆRK: Belysningsstyringens oplysninger, f.eks. historikken for tilsluttede styringer og brugerdefinerede navne, synkroniseres på tværs af kortplottere og stereoanlæg, der er tilsluttet det samme Garmin BlueNet netværk eller Garmin marinenetværk. Disse oplysninger synkroniseres ikke på tværs af NMEA 2000 netværket, så du bør tilslutte dine enheder ved hjælp af en Garmin BlueNet netværks- eller Garmin marinenetværksforbindelse for at få den bedste oplevelse mellem enheder.

- 1 Vælg **Muligheder > Installation > Lysbetjening** på belysningsstyringsskærmen.

Der vises en liste over alle tilsluttede belysningsstyringer.

- 2 Vælg en belysningsstyring.
- 3 Vælg **Omdøb**, og indtast et nyt navn til belysningsstyringen.

Fjernelse af en LED-belysningsstyring

Når du slutter en belysningsstyring til det samme NMEA 2000 netværk som kortplotteren, gemmes belysningsstyringens oplysninger på kortplotteren, også selvom du frakobler belysningsstyringen. Hvis du fjerner en styring helt eller udskifter den med en ny styring, kan du fjerne de gemte oplysninger om den gamle styring fra kortplotteren.

BEMÆRK: Belysningsstyringens oplysninger, f.eks. historikken for tilsluttede styringer og brugerdefinerede navne, synkroniseres på tværs af kortplottere og stereoanlæg, der er tilsluttet det samme Garmin BlueNet netværk eller Garmin marinenetværk. Disse oplysninger synkroniseres ikke på tværs af NMEA 2000 netværket, så du bør tilslutte dine enheder ved hjælp af en Garmin BlueNet netværks- eller Garmin marinenetværksforbindelse for at få den bedste oplevelse mellem enheder.

- 1 På belysningsstyringsskærmen skal du vælge **Muligheder > Installation > Lysbetjening**.

Der vises en liste over alle tilsluttede belysningsstyringer. Frakoblede styringer angives med et sort X.

- 2 Vælg en belysningsstyring, du vil fjerne.
- 3 Vælg **Glem**.

LED-belysningsstyringsskærm

Du kan få adgang til LED-belysningssskærmen ved at vælge **Mit fartøj > Lys**.



	Slukker for alle tilsluttede lys og scener.
Scener	Viser alle oprettede scener.
Lygter	Viser alle tilsluttede LED-lys og -lysgrupper.
	Opretter en ny scene.
①	Navn og oplysninger om lys, lysgruppe eller scene. Vælg for at tænde og slukke et lys eller en lysgruppe. Vælg for at starte en scene.
②	Viser, om lyset eller lysgruppen tændes og slukkes.
	Juster hurtigt lysstyrken for lys, lysgruppe eller scene.
	Rediger hurtigt egenskaberne, farven og effekterne for et lys, en lysgruppe eller en scene.

Sådan tændes og slukkes LED-lys

- 1 På belysningsstyringsskærmen skal du vælge **Muligheder > Rediger lys**.

Der vises en liste over alle tilgængelige lys og lysgrupper.

- 2 Vælg et lys eller en lysgruppe.

- 3 Vælg **Aktiver** eller **Sluk**.

TIP: Du kan vælge skiftekontakten på lyset eller lysgruppen direkte på belysningsstyringsskærmen for hurtigt at tænde eller slukke for lys og lysgrupper.

Justering af lysstyrken for LED-lys

- 1 Vælg **Muligheder > Rediger lys** på belysningsstyringsskærmen.

Der vises en liste over alle tilgængelige lys og lysgrupper.

- 2 Vælg det lys eller den lysgruppe, du vil justere.

- 3 Juster lysstyrkeniveauet nederst på skærmen for det valgte lys eller den valgte lysgruppe.

TIP: Du kan vælge på lyset eller lysgruppen direkte på belysningsstyringsskærmen for hurtigt at justere lysstyrken for et lys eller en lysgruppe.

Ændring af LED-lysets farve

- 1 Vælg **Muligheder > Rediger lys** på belysningsstyringsskærmen.

Der vises en liste over alle tilgængelige lys og lysgrupper.

- 2 Vælg et lys eller en lysgruppe.

- 3 Vælg **Farvevalg > Farve**.

- 4 Afhængigt af den tilsluttede lystype skal du vælge en indstilling:

- Hvis du vil ændre RGB-farven for et tilsluttet lys, skal du vælge **Farve**.
- Hvis du vil ændre tonen i et hvidt lys, skal du vælge **Hvid**.

Der vises et vindue med farvet eller hvid lysgradient sammen med et sæt foruddefinerede valg af farver eller hvidt lys.

- 5 Vælg en farve eller hvid tone.

TIP: Du kan vælge  på lyset eller lysgruppen direkte på skærbilledet for lysstyring for hurtigt at justere farven eller effekten for et lys eller en lysgruppe.

Ændring af LED-lyseffekter

ADVARSEL

Valg af visse LED-lyseffekter kan medføre, at lysene blinker med forskellige intervaller. Konsulter din læge, hvis du har epilepsi eller er følsom over for skarpt lys eller blinklys.

- 1 På skærbilledet for lysstyring, skal du vælge **Muligheder > Rediger lys**.

Der vises en liste over alle tilgængelige lys og lysgrupper.

- 2 Vælg det lys eller den lysgruppe, du vil justere.

- 3 Vælg **Effekter > Effekt**.

Der vises en liste over foruddefinerede lyseffekter

- 4 Vælg en effekt på listen.

Skærmen viser de farver og det mønster, der er inkluderet i effekten, og det berørte lys eller den berørte lysgruppe begynder at bruge den valgte effekt.

- 5 Vælg om nødvendigt **Effekt**, og vælg en anden effekt, indtil lyset eller lysgruppen bruger den foretrukne effekt.

TIP: Du kan vælge  på lyset eller lysgruppen direkte på skærbilledet for lysstyring for hurtigt at justere effekten eller farven på et lys eller en lysgruppe.

Indstilling af LED-lys til at reagere på musik

Du skal knytte en lys- eller lysgruppe til en lydzone på et tilsluttet kompatibelt stereoanlæg, før du kan bruge Lydsynk funktionen og få lysene til at reagere på musik, der afspilles på stereoanlægget (*Tilknytning af LED-lys til en lydzone, side 221*).

⚠ ADVARSEL

Indstilling af LED-lys til at reagere på musik kan medføre, at lyset blinker med forskellige intervaller. Konsulter din læge, hvis du har epilepsi eller er følsom over for skarpt lys eller blinklys.

- 1 På skærbilledet for lysstyring, skal du vælge **Muligheder > Rediger lys**.
Der vises en liste over alle tilgængelige lys og lysgrupper.
- 2 Vælg det lys eller den lysgruppe, du vil justere.
- 3 Vælg **Lydsynk**.
- 4 Afhængigt af den tilsluttede lystype skal du vælge en indstilling:
 - Hvis du ønsker, at lyset skal reagere på mere stille og højere elementer i musikken, der spilles, skal du vælge **Tilstand > Farveblanding**.
 - Hvis du ønsker, at lyset skal reagere på bas- og diskantfrekvenserne i musikken, der spilles, skal du vælge **Tilstand > Lydspektrum**.
- 5 Vælg om nødvendigt de farver, der er knyttet til de mere stille, højere, bas- og diskantelementer, afhængigt af den valgte tilstand.
TIP: Du kan vælge  på lyset eller lysgruppen direkte på skærbilledet for lysstyring for hurtigt at justere farven eller effekten for et lys eller en lysgruppe.

LED-lysscener

En scene er en samling af LED-lys, som du kan indstille til at skifte til et defineret sæt farver og effekter. Du kan oprette op til 20 scener med et vilkårligt antal tilsluttede lys eller lysgrupper i hver scene. Du kan konfigurere alle lysene i en scene til at opføre sig på samme måde eller uafhængigt af hinanden.

En scene adskiller sig fra en lysgruppe, fordi du kan føje et lys eller en lysgruppe til et vilkårligt antal scener, du opretter. Du er ikke begrænset til, hvor mange scener der indeholder et tilsluttet lys eller en lysgruppe. En lysgruppe er mere restriktiv og definerer specifikke lys, som du vil have til regelmæssigt at opføre sig på samme måde (*LED-lysgrupper, side 226*).

BEMÆRK: LED-lysscener, du opretter, synkroniseres på tværs af kortplottere og stereoanlæg, der er tilsluttet det samme Garmin BlueNet netværk eller Garmin marinenetværk. LED-lyssceneoplysninger synkroniseres ikke på tværs af NMEA 2000 netværket, så du bør tilslutte dine enheder ved hjælp af en Garmin BlueNet netværks- eller Garmin marinenetværksforbindelse for at få den bedste oplevelse mellem enhederne.

Oprettelse af en ny LED-lysscene

- 1 Vælg **Scener** på belysningsstyringsskærmen.
- 2 Vælg **Muligheder > Opret ny scene**.
TIP: Du kan når som helst vælge  fra belysningsstyringsskærmen for hurtigt at oprette en ny scene.
- 3 Indtast et navn til scenen, og vælg **Fuldført**.
Den nye scene vises på belysningsstyringsskærmen.

Når du har oprettet scenen, skal du redigere scenen for at tilføje eller fjerne lys og definere, hvordan du vil have dem til at opføre sig, når du kører scenen.

Redigering af en LED-lysscene

1 Vælg **Scener** på belysningsstyringsskærmen.

2 Vælg **Muligheder > Rediger scene**.

3 Vælg navnet på scenen.

TIP: Du kan vælge  på en scene direkte fra belysningsstyringsskærmen for hurtigt at redigere scenen.

4 Hvis du vil redigere scenens funktionsmåde, skal du vælge en eller flere indstillinger:

- Omdøb scenen ved at vælge **Omdøb** og indtaste et nyt navn.
- Hvis du har ændret status og funktionsmåde for lys i scenen og ønsker at opdatere scenen, så den kan bruge den aktuelle tilstand for alle lys i scenen, skal du vælge **Overskriv scene**.
- Hvis du vil tilføje eller fjerne lys eller lysgrupper fra scenen, skal du vælge **Tilføj/fjern lygter** og vælge de lys og lysgrupper, du vil medtage i scenen.

Sådan startes en LED-lysscene

Inden du kan starte en scene, skal du oprette mindst én scene.

1 Vælg **Scener** på belysningsstyringsskærmen.

2 Vælg  på en scene for at starte den.

TIP: Hvis du vil slukke for alle lys i en scene, skal du vælge **Muligheder > Rediger scene**, vælge navnet på scenen og vælge **Sluk lygter**.

Sletning af en LED-lysscene

Du kan fjerne alle LED-lysscener, du har oprettet. Sletning af en scene påvirker ikke lys eller lysgrupper, der er føjet til scenen.

1 Vælg **Scener** på belysningsstyringsskærmen.

2 Vælg **Muligheder > Slet scene**.

3 Vælg navnet på den scene, du vil slette, og vælg **Ja** for at bekræfte.

LED-lysgrupper

En gruppe består af to eller flere tilsluttede LED-lys, der er forbundet med hinanden, så de regelmæssigt opfører sig på samme måde. Du kan f.eks. have LED'er på et sæt højttalere, der er tilsluttet en port på en belysningsstyring, og du kan have LED'er på en subwoofer i samme område, der er tilsluttet en anden port på belysningsstyringen. Ved at føje begge disse sæt lys til en gruppe vises de som én skiftekontakt på belysningsiden og tændes og slukkes sammen.

En gruppe adskiller sig fra en scene, fordi et tilsluttet LED-lys kun kan tilhøre én gruppe ad gangen. Der vises også en gruppe på fanen **Lygter** på belysningsiden sammen med andre tilsluttede lys.

BEMÆRK: LED-lysgrupper, du opretter, synkroniseres på tværs af kortplottere og stereoanlæg, der er tilsluttet det samme Garmin BlueNet netværk eller Garmin marinenetværk. LED-lysgruppeoplysninger synkroniseres ikke på tværs af NMEA 2000 netværket, så du bør tilslutte dine enheder ved hjælp af en Garmin BlueNet netværks- eller Garmin marinenetværksforbindelse for at få den bedste oplevelse mellem enhederne.

Oprettelse og tilføjelse af lys til en LED-lysgruppe

1 På belysningsstyringsskærmen skal du vælge **Muligheder > Installation > Lygter**.

Der vises en liste over alle tilgængelige lys.

2 Vælg et lys, du vil føje til en lysgruppe, og vælg **Lysgruppe > Vælg gruppe**.

3 Vælg **Opret ny gruppe**, og angiv navnet på den nye gruppe.

Den nye gruppe oprettes, og det valgte lys føjes til gruppen.

4 Vælg et andet lys, der skal føjes til lysgruppen, og vælg **Lysgruppe > Vælg gruppe**.

5 Vælg navnet på lysgruppen for at føje lyset til gruppen.

6 Gentag, indtil gruppen indeholder alle de lys, du vil tilføje.

Redigering af en LED-lysgruppe

- 1 På belysningsstyringsskærmen skal du vælge **Muligheder > Installation > Lygter**.
Der vises en liste over alle tilgængelige lys.
- 2 Vælg et lys, der skal tilføjes eller fjernes fra en gruppe.
- 3 Vælg **Lysgruppe**, og vælg en indstilling:
 - Hvis du vil føje lyset til en gruppe, skal du vælge **Vælg gruppe**.
 - Hvis du vil flytte lyset til en anden gruppe, skal du vælge **Skift gruppe** og vælge en anden gruppe eller oprette en ny gruppe.
 - Hvis du vil fjerne lyset fra en gruppe, skal du vælge **Fjern fra gruppe**.
- 4 Gentag for eventuelle ekstra lys, indtil de er grupperet som ønsket.

Omdøbning af en LED-lysgruppe

BEMÆRK: LED-lysgruppeoplysninger synkroniseres på tværs af kortplottere og stereoanlæg, der er tilsluttet det samme Garmin BlueNet netværk eller Garmin marinenetværk.

- 1 På belysningsstyringsskærmen skal du vælge **Muligheder > Installation > Lygter**.
Der vises en liste over alle tilgængelige lys.
- 2 Vælg et lys i den gruppe, du vil omdøbe.
- 3 Vælg **Lysgruppe > Omdøb**, og indtast et nyt navn til gruppen.

Enhedskonfiguration

Systemindstillinger

Vælg  > **System**.

Lyde og display: Justerer displayindstillingerne og lydindstillingerne (hvis de er tilgængelige).

Satellitpositionering: Giver oplysninger om GPS-satellitter og indstillinger.

Systemoplysninger: Viser oplysninger om enheder på netværket og softwareversionen.

Stationsoplysninger: Justerer opsætningen af stationen.

Tænd automatisk: Styrer, hvilke enheder der tænder automatisk, når der tændes for strømmen.

Automatisk slukning: Slukker automatisk systemet, når det har været i dvale i den angivne periode.

Simulator: Aktiverer eller deaktiverer simulatoren og giver dig mulighed for at indstille klokkeslæt, dato, hastighed og simuleret position.

Indstillinger for lyde og display

Vælg  > **System > Lyde og display**.

Signal tone: Aktiverer og deaktiverer den tone, der lyder for alarmer og valg.

Lydopsætning: Indstiller lydoutput.

Baggrundslys: Indstiller lysstyrken for baggrundsbelysningen. Du kan vælge valgmuligheden Automatisk for at justere baggrundslyset automatisk baseret på omgivende lys.

Synkronisering af baggrundslys: Synkroniserer baggrundslysets lysstyrke på andre kortplottere i stationen.

Farvevalg: Indstiller enheden til at vise dag- eller nattefarver. Du kan vælge indstillingen Automatisk for at tillade, at enheden automatisk indstiller dag- eller nattefarver afhængigt af tidspunktet på dagen.

Startbillede: Indstiller det billede, der vises, når du tænder for enheden.

Startlayout: Indstiller det layout, der vises, når du tænder for enheden.

Skærmlås: Indstiller den tyverisikringsfunktion, der kræver en sikkerhedspinkode (personligt id) for at forhindre uautoriseret brug af enheden (*Sådan aktiveres skærmlås, side 16*).

Lydindstillinger

Du kan justere hørbare alarmer, påmindelser og advarsler, der afspilles via tilsluttede lydenheder. Du kan tilslutte en lydenhed ved hjælp af NMEA 0183 lydkablet (tilbehør). Modeller, der understøtter HDMI lydudgange kan afspille lydalarmer via en enhed, der er tilsluttet ved hjælp af HDMI.

Vælg  > **System** > **Lyde og display** > **Lydopsætning**.

Lydoutput: Tænder for lydudgangen til lydalarmer. Dette tænder for lydudgangen via HDMI for modeller, der understøtter HDMI lydudgang.

Lydalarmer: Angiver hvilke systemalarmer og -advarsler, der afspilles over den compatible lydudgang. En alarm angiver, at situationen kan være farlig for passagererne og kræver øjeblikkelig handling. En advarsel angiver, at situationen kan være farlig for udstyret på fartøjet eller for selve fartøjet og kræver handling meget snart. Alle andre meddelelser klassificeres som påmindelser.

Sprog i lydalarm: Indstiller det talte sprog til alarmer.

Enhed til lydalarm: Indstiller enheden til at kontrollere, hvornår der afspilles påmindelser.

Kilde til lydalarm: Skifter lydenheden til den valgte kilde, når en påmindelse afspilles.

Lydstyrke for alarm: Styrer lydstyrken for påmindelserne.

Indstillinger for satellitpositionering (GPS)

BEMÆRK: Disse indstillinger kan ændres afhængigt af den valgte GPS-kilde. Ikke alle valgmuligheder er tilgængelige på alle modeller.

Vælg  > **System** > **Satellitpositionering**.

Kilde: Giver dig mulighed for at vælge den foretrukne kilde til GPS-data.

Fartfilter: Beregner en gennemsnitshastighed for fartøjet over en kort periode, hvilket giver jævne hastighedsværdier.

WAAS/EGNOS: Aktiverer eller deaktiverer WAAS-data (i Nordamerika) eller EGNOS-data (i Europa), som kan give mere nøjagtige GPS-positionsoplysninger. Når WAAS- eller EGNOS-data anvendes, kan enheden være længere tid om at oprette satellitforbindelse.

Positioneringstilstand > Kun GPS: GPS-kilden bruger kun GPS-satellitter til positionsdata.

Positioneringstilstand > GPS og GLONASS: GPS-kilden bruger både GPS-satellitter og GLONASS (Ruslands satellitsystem) til positionsdata. Når systemet benyttes i situationer med dårlig udsigt til himlen, kan GLONASS-data benyttes sammen med GPS til at give mere nøjagtige positionsoplysninger.

Positioneringstilstand > Multikonstellation: GPS-kilden bruger GPS-data fra alle tilgængelige satellitkonstellationer til positionsdata.

Positioneringstilstand > Multikonstellation og multifrekvens: GPS-kilden bruger GPS-data fra alle tilgængelige satellitkonstellationer samt både L1 og L5 frekvenser til positionsdata.

Stationsindstillinger

Vælg  > **System** > **Stationsoplysninger**.

Skift station: Indstiller hele stationen til et nyt sæt standardværdier baseret på denne stations position. Du kan også vælge at anvende denne skærm som en selvstændig, individuel skærm i stedet for at gruppere den med andre skærme for at skabe en station.

Parring af inputenhed: Gør det muligt at parre en GRID fjernbetjening eller andre compatible inputenheder med denne station.

Displayrækkefølge: Indstiller skærmrækkefølgen, som er vigtig ved anvendelse af en GRID fjerninput-enhed.

Autopilot aktiveret: Giver dig mulighed for at betjene autopiloten fra denne enhed.

Nulstil layouts: Genindstiller layoutene i denne station til fabriksindstillingerne.

Nulstil stationsindstillinger: Nulstiller alle stationsindstillinger på alle tilsluttede enheder i stationen til fabriksindstillingerne og kræver indledende opsætning af stationen.

Visning af oplysninger om systemsoftware

Du kan se softwareversionen, baggrundskortversionen, eventuelle supplerende kortoplysninger, softwareversionen for en Garmin radar, hvis en sådan er installeret, og enhedens ID-nummer. Du skal muligvis bruge disse oplysninger for at kunne opdatere systemsoftwaren eller købe supplerende kortdata.

Vælg  > **System** > **Systemoplysninger** > **Softwareoplysninger**.

Visning af hændelsesloggen

Hændelsesloggen viser en liste over systemhændelser.

- 1 Vælg  > **System** > **Systemoplysninger** > **Hændelseslog**.
- 2 Vælg om nødvendigt en hændelse på listen, og vælg **Gennemse** for at få vist flere oplysninger om hændelsen.

Sortering og filtrering af hændelser

- 1 Fra **Hændelseslog** skal du vælge **Sorter efter**.
- 2 Vælg en indstilling for at sortere eller filtrere hændelsesloggen.

Gem hændelse på et hukommelseskort

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortlæseren.
- 2 Fra **Hændelseslog** skal du vælge **Gem på hukommelseskort**.

Rydning af alle hændelser fra hændelsesloggen

Fra **Hændelseslog** skal du vælge **Ryd hændelseslog**.

Visning af oplysninger om lovgivning og overensstemmelse via E-label

Denne enheds label leveres elektronisk. En E-label kan oplyse om de lovpligtige oplysninger, såsom identifikationsnumre fra FCC eller regionale lovkrav, samt tilhørende produkt- og licensoplysninger. Ikke tilgængeligt på alle modeller.

- 1 Vælg .
- 2 Vælg **System**.
- 3 Vælg **Lovgivningsmæssige oplysninger**.

Præferenceindstillinger

Vælg  > **Præferencer**.

Enheder: Indstiller måleenheder.

Sprog: Indstiller tekstsproget på skærmen.

Navigation: Indstiller navigationspræferencer.

Filtre: Udjævner de værdier, der vises i datafelterne, hvilket kan reducere støjen eller vise langsigtede tendenser. Hvis filterindstillingen øges, øges udjævningen, og hvis den reduceres, reduceres udjævningen. En filterindstilling på 0 deaktiverer filteret, og den viste værdi vil være råværdien fra kilden. Du kan også synkronisere disse indstillinger på tværs af alle enheder, der aktiverer indstillingen Synkroniser filtre.

Tastaturopsætning: Arrangerer tasterne på skærmtastaturet.

Gem screenshot: Gør enheden i stand til at gemme billeder af skærmen.

Visning af menulinje: Viser eller skjuler automatisk menulinjen, når der ikke er brug for den.

Enhedsindstillinger

Vælg  > **Præferencer** > **Enheder**.

Systemenheder: Angiver enhedsformatet til enheden. **Brugerdefineret** > **Dybde** > **Favne** indstiller f.eks. enhedsformatet for dybde til Favne.

Varians: Indstiller den magnetiske deklination, vinklen mellem magnetisk nord og geografisk nord, for din aktuelle position.

Nordreference: Angiver de retningsreferencer, der benyttes til at beregne kursoplysninger. Sand vælger geografisk nord som nordreference. Gitter vælger gitternord som nordreference (000°). Magnetisk vælger magnetisk nord som nordreference.

Positionsformat: Indstiller det positionsformat, som en positionsmåling vises i. Du må ikke ændre denne indstilling, medmindre du bruger et kort eller søkort, der angiver et andet positionsformat.

Kortdatum: Indstiller det koordinatsystem, som kortet er struktureret i. Du må ikke ændre denne indstilling, medmindre du anvender et kort, der angiver en anden kortdatum.

Tid: Angiver tidsformatet, tidszone og sommertid.

Navigationsindstillinger

BEMÆRK: Nogle indstillinger og valgmuligheder kræver yderligere kort eller hardware.

Vælg  > **Præferencer** > **Navigation**.

Ruteetiketter: Du kan vælge typen af etiketter, der vises med rutedrej på kortet.

Drejeovergang: Justerer hvordan plotteren skifter til næste sving eller ben eller ruten. Du kan indstille overgangen til at være baseret på tid eller afstand før svinget. Du kan øge tiden eller afstanden for at forbedre autopilotens nøjagtighed, når der navigeres på en rute eller en automatisk guidelinje med mange sving eller ved højere hastigheder. Det kan forbedre autopilotens præcision at sænke denne værdi på mere lige ruter eller ved lavere hastigheder.

Kilder til hastighed: Indstiller kilden for hastighedsvisninger.

Auto guidning: Indstiller målene for Foretrukken dybde, Fri højde og Afstand til kystlinje, når du benytter visse høj kvalitetskort.

Start på rute: Vælger et startsted for rutenavigering.

Konfigurationer af Auto Guidance rute

FORSIGTIG

Indstillingerne for Foretrukken dybde og Fri højde påvirker, hvordan plotteren beregner en Auto guidning rute. Hvis en del af en Auto guidning rute har lavere vand end Foretrukken dybde eller lavere end indstillingerne for Fri højde, vises afsnittet af Auto guidning ruten som en helt orange linje eller en rød stribet linje i Garmin Navionics+ and Garmin Navionics Vision+ søkort og vises som en magentarød og gråstribet linje i tidligere versioner. Når din båd kommer ind i et af disse områder, vises en advarselsmeddelelse ([Rutefarvekodning, side 60](#)).

BEMÆRK: Auto Guidance er tilgængelig på høj kvalitetskort i nogle områder.

BEMÆRK: Ikke alle indstillinger gælder for alle kort.

Du kan indstille de parametre, som plotteren bruger ved beregning af en Auto guidning rute.

Vælg  > **Præferencer** > **Navigation** > **Auto guidning**.

Foretrukken dybde: Angiver den minimale vanddybde baseret på dybdata på kort, som båden kan sejle sikkert over.

BEMÆRK: Minimum vanddybde for høj kvalitetskort (lavet før 2016) er 1 meter (3 fod). Hvis du indtaster en værdi på mindre end 1 meter (3 fod), kan kortene kun bruge dybder på 1 meter (3 fod) til Auto guidning-ruteberegninger.

Fri højde: Angiver den minimale højde for en bro eller forhindring, som båden kan sejle sikkert under.

Afstand til kystlinje: Angiver, hvor tæt på kysten du ønsker, at Auto guidning ruten skal placeres. Ruten kan flytte sig, hvis du ændrer denne indstilling under navigationen. De tilgængelige værdier for denne indstilling er relative, ikke absolutte. Hvis du vil sikre, at ruten er placeret i passende afstand fra kysten, kan du vurdere placeringen af ruten ved hjælp af en eller flere velkendte destinationer, der kræver navigation igennem et smalt sejlbart farvand ([Indstilling af afstand fra kysten, side 69](#)).

Indstilling af afstand fra kysten

Indstillingen Afstand til kystlinje angiver, hvor tæt på kysten du ønsker, at Auto guidning linjen skal placeres. Auto guidning linjen kan muligvis flytte sig, hvis du ændrer denne indstilling under navigationen. De tilgængelige værdier for indstillingen Afstand til kystlinje er relative, ikke absolutte. Hvis du vil sikre, at Auto guidning linjen er placeret i passende afstand fra kysten, kan du vurdere placeringen af Auto guidning linjen ved hjælp af en eller flere velkendte destinationer, der kræver navigation igennem et smalt sejlbart farvand.

- 1 Læg båden i havn, eller kast anker.
- 2 Vælg  > **Præferencer** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Normal**.
- 3 Vælg en destination, som du tidligere har navigeret til.
- 4 Vælg **Naviger til** > **Auto guidning**.
- 5 Gennemgå placeringen af **Auto guidning** linjen, og bestem, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drej giver en effektiv sejlads.
- 6 Vælg en mulighed:
 - Hvis placering af linjen er tilfredsstillende vælges **Muligheder** > **Navigationsmuligheder** > **Stop navigation**, og der fortsættes til trin 10.
 - Hvis linjen er for tæt på kendte forhindringer, skal du vælge  > **Præferencer** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Lang**.
 - Hvis drejene i linjen er for brede, skal du vælge  > **Præferencer** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Nær**.
- 7 Hvis du valgte **Nær** eller **Lang** i trin 6 skal du gennemse placeringen af **Auto guidning** linjen og bestemme, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drej giver en effektiv sejlads.

Auto guidning bevarer en bred friplads fra forhindringer i åbent vand, selv om du angiver indstillingen Afstand til kystlinje til Nær eller Nærmest. Som resultat deraf anbringer plotteren muligvis ikke Auto guidning linjen igen, medmindre den destination, der er valgt, kræver navigering igennem et smalt sejlbart farvand.
- 8 Vælg en mulighed:
 - Hvis placering af linjen er tilfredsstillende vælges **Muligheder** > **Navigationsmuligheder** > **Stop navigation**, og der fortsættes til trin 10.
 - Hvis linjen er for tæt på kendte forhindringer, skal du vælge  > **Præferencer** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Længst**.
 - Hvis drejene i linjen er for brede, skal du vælge  > **Præferencer** > **Navigation** > **Auto guidning** > **Afstand til kystlinje** > **Nærmest**.
- 9 Hvis du valgte **Nærmest** eller **Længst** i trin 8 skal du gennemse placeringen af **Auto guidning** linjen og bestemme, om linjen på sikker vis undgår kendte forhindringer, og om drej giver en effektiv sejlads.

Auto guidning bevarer en bred friplads fra forhindringer i åbent vand, selvom du angiver indstillingen Afstand til kystlinje til Nær eller Nærmest. Som resultat deraf anbringer plotteren muligvis ikke Auto guidning linjen igen, medmindre den destination, der er valgt, kræver navigering igennem et smalt sejlbart farvand.
- 10 Gentag trin 3–9 mindst én gang mere ved brug af en forskellig destination hver gang, indtil du er bekendt med funktionaliteten for indstillingen **Afstand til kystlinje**.

Kommunikationsindstillinger

Få vist tilsluttede enheder

Du kan få vist lister over tilsluttede enheder på fartøjet, herunder hvilken kortplotter en enhed er tilsluttet eller parret med.

- 1 Vælg  > **Kommunikation**.
- 2 Vælg et netværk.
- 3 Vælg **Enhedsliste**.

Der vises en liste over netværksenheder. Hvis en enhed er tilsluttet eller parret med en bestemt plotter, vises kortplotterens navn sammen med enhedens navn.

BEMÆRK: Nogle enheder på NMEA 2000 enhedslisten kan være tilsluttet en kortplotter på en anden station på fartøjet. Du kan vælge **Relateret til:** for at se flere oplysninger om, hvilken kortplotter enheden er tilsluttet.

NMEA 0183 indstillinger

Vælg  > **Kommunikation** > **NMEA 0183-opsætning**.

Porttyper: Se [Indstilling af kommunikationsformat til hver NMEA 0183-port, side 233](#).

Outputsætninger: Se [Konfiguration af NMEA 0183-udgangssætninger, side 233](#).

Positionspræcision: Justerer antallet af cifre til højre for kommaet ved overførsel af NMEA output.

XTE præcision: Justerer antallet af cifre til højre for kommaet ved NMEA krydstalefejl for output.

Waypoint ID'er: Angiver den enhed, der skal overføre waypoint-navne eller -numre via NMEA 0183 under navigation. Brug af numre kan løse kompatibilitetsproblemer med ældre NMEA 0183 autopiloter.

Gendan standardindstillinger: Gendanner NMEA 0183 indstillingerne til de oprindelige fabriksværdier.

Diagnostik: Viser NMEA diagnostiske oplysninger for 0183.

Konfiguration af NMEA 0183-udgangssætninger

Du kan aktivere og deaktivere NMEA 0183-udgangssætninger.

- 1 Vælg  > **Kommunikation** > **NMEA 0183-opsætning** > **Outputsætninger**.
- 2 Vælg en funktion.
- 3 Vælg en eller flere NMEA 0183 outputsætninger, og vælg **Tilbage**.
- 4 Gentag trin 2 og 3 for at aktivere eller deaktivere flere outputsætninger.

Indstilling af kommunikationsformat til hver NMEA 0183-port

Du kan konfigurere kommunikationsformatet for hver indbygget NMEA 0183 port, når du tilslutter din plotter til eksterne NMEA 0183 enheder, en computer eller andre Garmin enheder.

- 1 Vælg  > **Kommunikation** > **NMEA 0183-opsætning** > **Porttyper**.
- 2 Vælg en input- eller outputport.
- 3 Vælg et format:
 - Understøt input eller output af standard NMEA 0183 data, DSC eller ekkolod NMEA inputsupport for DPT-, MTW-, og VHW-sætninger ved at vælge **NMEA-standard**.
 - Understøt input eller output af standard NMEA 0183 data for de fleste AIS-modtagere ved at vælge **NMEA High Speed**.
 - Understøt input eller output af Garmin navnebeskyttet data til kommunikation med Garmin software ved at vælge **Garmin**.
- 4 Gentag trin 2 og 3 for at konfigurere flere porte til input eller output.

NMEA 2000 indstillinger

Vælg  > **Kommunikation** > **NMEA 2000-opsætning**.

Enhedsliste: Viser de enheder, der er forbundet til netværket, og giver dig mulighed for at angive indstillinger for transducere, der er forbundet til NMEA 2000 netværket.

Etiketenheder: Ændrer etiketter for tilgængelige tilsluttede enheder.

Navngivning af enheder og sensorer på netværket

Du kan navngive enheder og sensorer, som er tilsluttet til Garmin Marine Network og NMEA 2000 netværket.

- 1 Vælg  > **Kommunikation**.
- 2 Vælg **Marinenetværk** eller **NMEA 2000-opsætning** > **Enhedsliste**.
- 3 Vælg en enhed på listen til venstre.
- 4 Vælg **Skift navn**.
- 5 Indtast navnet, og vælg **Fuldført**.

Garmin BlueNet netværket og det ældre Garmin Marine Network

Med Garmin BlueNet netværket kan du hurtigt og nemt dele data fra Garmin eksterne enheder med kortplottere. Du kan tilslutte compatible enheder ved hjælp af Garmin BlueNet teknologi for at modtage data fra og dele data med andre tilsluttede enheder og kortplottere.

Garmin marineenheder bruger to typer netværksteknologi. Den ældre Garmin Marine Network teknologi har større stik og har været anvendt i mange år. Den nyere Garmin BlueNet netværksteknologi har mindre stik og kan opnå højere hastigheder end den gamle netværksteknologi. Du kan slutte Garmin Marine Network enheder til Garmin BlueNet enheder for at dele data med hinanden, når netværket er struktureret korrekt. Der er flere oplysninger på garmin.com/manuals/bluenet.

Du kan se alle de enheder, der er tilsluttet Garmin BlueNet netværket, og tilføje eller ændre et brugerdefineret navn for hver enhed.

Vælg  > **Kommunikation** > **BlueNet™ netværk** eller **Marinenetværk**.

Indstilling af alarmer

FORSIGTIG

Indstillingen Signaltone skal være aktiveret for at kunne gøre alarmer hørbare (*Indstillinger for lyde og display, side 227*). Hvis der ikke indstilles lydalarmer, kan det medføre person- eller tingsskade.

Navigationsalarmer

Vælg  > **Alarmer** > **Navigation**.

Ankomst: Indstiller en alarm til at lyde, når du er inden for en specificeret afstand eller tid til et drej eller en destination.

Anker vagt: Indstiller en alarm til at lyde, når du overskrider en specificeret driveafstand, mens du ligger for anker.

ADVARSEL

Ankeralarmen er kun et værktøj til at øge opmærksomheden og forhindrer ikke grundstødninger eller kollisioner under alle forhold. Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj, for at være opmærksom på dine omgivelser og for at anvende sikker dømmekraft til enhver tid på vandet.

Afvigelse: Indstiller en alarm til at lyde, når du når en kursafvigelse på en specificeret afstand.

Grænsealarmer: Deaktiverer og aktiverer alle grænsealarmer.

Indstilling af ankeralarm

Du kan indstille en alarm til at give lyd, hvis du har bevæget dig uden for en tilladt radius, som du har indstillet, når du konfigurerer alarmen.

ADVARSEL

Ankeralarmen er kun et værktøj til at øge opmærksomheden og forhindrer ikke grundstødning eller kollisioner under alle forhold. Du er ansvarlig for sikker og forsigtig betjening af dit fartøj, for at være opmærksom på dine omgivelser og for at anvende sikker dømmekraft til enhver tid på vandet. Overholdes denne advarsel ikke, kan det medføre tingskade, alvorlig personskade eller dødsfald.

FORSIGTIG

Indstillingen Signaltone skal være aktiveret for at kunne gøre alarmer hørbare ([Indstillinger for lyde og display, side 227](#)). Hvis der ikke indstilles lydalarmer, kan det medføre person- eller tingsskade.

- 1 Vælg  > **Alarmer** > **Navigation** > **Anker vagt**.
- 2 Vælg **Alarm** for at slå alarmen til.
- 3 Vælg **Indstil radius**, og vælg en afstand på kortet.
- 4 Vælg **Tilbage**.

Systemalarmer

Vælg  > **Alarmer** > **System**.

Ur

Indstiller et alarmur.

Enhedsspænding: Indstiller en alarm til at blive udløst, når batteriet når en specificeret lav spænding.

GPS-nøjagtighed: Indstiller en alarm til at blive udløst, når GPS-positionens nøjagtighed falder uden for den brugerdefinerede værdi.

Ekkolodsalarmer

ADVARSEL

Ekkolodsalarmfunktionen er kun et værktøj til at øge opmærksomheden og forhindrer ikke grundstødning under alle forhold. Du har en forpligtelse til at garantere sikker drift af fartøjet.

FORSIGTIG

Indstillingen Signaltone skal være aktiveret for at kunne gøre alarmer hørbare (*Indstillinger for lyde og display, side 227*). Hvis der ikke indstilles lydalarmer, kan det medføre person- eller tingsskade.

BEMÆRK: Ikke alle valgmuligheder er tilgængelige på alle transducere.

Fra en aktuel ekkolodsvisning skal du vælge **Muligheder > Ekkolodsopsætning > Alarmer**.

Du kan også åbne ekkolodsalarmer ved at vælge  > **Alarmer > Ekkolod**.

Lavt vand: Indstiller en alarm, der skal lyde, når dybden bliver mindre end den angivne værdi.

Dybt vand: Indstiller en alarm, der skal lyde, når dybden bliver større end den angivne værdi.

FrontVü alarm: Indstiller afgivelse af en alarm, når dybden foran fartøjet er mindre end den angivne værdi, hvilket kan hjælpe dig med at undgå at gå på grund (*Indstilling af Garmin FrontVü dybdealarm, side 113*). Alarmen er kun tilgængelig med Panoptix Garmin FrontVü transducere.

Vandtemperatur: Indstiller en alarm til at lyde, når transduceren rapporterer en temperatur, der er 2 °F (1,1 °C) over eller under den angivne temperatur.

Kontur: Indstiller en alarm til at lyde, når transduceren rapporterer en vanddybde under en angivet lav grænse eller over en angivet dyb grænse. Dette hjælper ved at henlede opmærksomheden på situationer, hvor du støder på et stejlt fald eller et pludseligt lavt område.

Fisk: Indstiller en alarm til at lyde, når enheden registrerer et ikke-bundfast mål.

-  indstiller alarmen til at lyde, når fisk i alle størrelser registreres.
-  indstiller alarmen til kun at lyde, når middelstore og store fisk registreres.
-  indstiller alarmen til kun at lyde, når store fisk registreres.

Indstilling af vejralarmer

Før du kan indstille vejralarmer, skal du have sluttet en kompatibel plotter til en vejrenhed, for eksempel en GXM enhed, og du skal have et gyldigt vejrabonnement.

1 Vælg  > **Alarmer > Vejr**.

2 Aktiverer alarmer for specifikke vejrfænomener.

Indstilling af brændstofalarmen

FORSIGTIG

Indstillingen Signaltone skal være aktiveret for at kunne gøre alarmer hørbare (*Indstillinger for lyde og display, side 227*). Hvis der ikke indstilles lydalarmer, kan det medføre person- eller tingsskade.

Før du kan indstille en brændstofniveaularm, skal du tilslutte en kompatibel brændstoftilstrømningssensor til plotteren.

Du kan indstille en alarm til at udløses, når den totale mængde brændstof ombord når det niveau, du angiver.

1 Vælg  > **Alarmer > Brændstof > Total brændstof ombord > Til**.

2 Angiv den resterende mængde brændstof, der udløser alarmen, og vælg **Fuldført**.

Indstillinger for Mit fartøj

BEMÆRK: Nogle indstillinger og valgmuligheder kræver yderligere søkort eller hardware.

Vælg  > Mit fartøj.

Transducere: Viser alle transducere på netværket, giver dig mulighed for at ændre transducere, og giver dig mulighed for at få vist diagnostiske oplysninger ([Valg af transducertype, side 99](#)).

Dybde og ankring: Gør det muligt at angive oplysninger om kølen ([Indstilling af køl offset, side 81](#)) og ankeret.

Værdien for Ankerhøjde er ankerets højde over vandlinjen. Værdien for Ankerområde er forholdet mellem længden af det anvendte ankertov og den lodrette afstand fra fartøjets stævn til havbunden. Disse ankerindstillinger anvendes til at beregne datofelt for Målankertov.

Temperatur offset: Gør det muligt at indstille en forskydningsværdi for at kompensere for vandtemperaturlæsningen fra en tilsluttet vandtemperatursensor eller en transducer, der kan måle temperatur ([Indstilling af vandtemperatur offset, side 239](#)).

Juster fart gennem vandet: Kalibrerer den hastighedskompatible transducer eller sensor ([Kalibrering af en vandhastighedsenhed, side 240](#)).

Brændstof: Indstiller den kombinerede brændstofkapacitet og resterende brændstof for alle brændstoftanke på dit fartøj ([Brændstofindstillinger, side 239](#)).

Fartøjets type: Aktiverer visse kortplotterfunktioner baseret på bådtypen.

Switching: Indstiller de digitale switchingkredsløb, f.eks. SeaStar® og CZone™ enheder.

Polartabel: Aktiverer polartabeldata, når fartøjstypen ikke er en motorbåd.

Systemprofiler: Gør det muligt at gemme din systemprofil på et hukommelseskort og importere systemprofilindstillinger fra et hukommelseskort. Dette kan være nyttigt for charter- eller flådefartøjer og ved deling af dine opsætningsoplysninger med en ven.

Skrog-ID-nummer: Giver dig mulighed for at indtaste skrogets identifikationsnummer (HIN). HIN nummeret kan være permanent fastgjort øverst på styrbords side af hækken eller på den udvendige side.

Optimus Styring: Giver dig mulighed for at justere Optimus styringsparametrene.

Indstilling af køl offset

Du kan indtaste køl offset for at kompensere vanddybdemålingen for transducerens monteringsplacering. Dermed kan man alt efter behov se vanddybden under kølen eller den sande vanddybde.

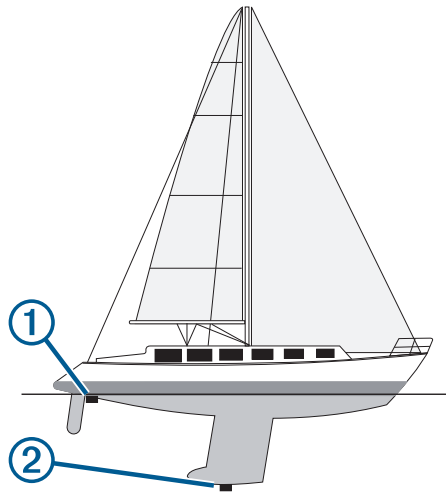
Hvis du vil kende vanddybden under kølen eller det laveste punkt under båden, og transduceren er placeret i vandlinjen eller et sted over enden af kølen, skal du måle afstanden fra transducerens placering til bådens køl.

Hvis du vil kende den sande vanddybde, og transduceren er placeret over vandlinjen, skal du måle afstanden fra bunden af transduceren og op til vandlinjen.

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig, når du har gyldige dybdedata.

1 Måling af afstanden:

- Hvis transduceren er monteret i vandlinjen ① eller et sted over enden af kølen, skal du måle afstanden fra transducerens placering til bådens køl. Angiv denne værdi som et positivt tal.
- Hvis transduceren er monteret i bunden af kølen ②, og du vil kende den sande vanddybde, skal du måle afstanden fra transduceren til vandlinjen. Angiv denne værdi som et negativt tal.



2 Fuldfør en handling:

- Hvis transduceren er sluttet til kortplotteren eller et ekkolodsmodul, skal du vælge ⚙️ > **Mit fartøj** > **Dybde og ankring** > **Køl offset**.
- Hvis transduceren er tilsluttet NMEA 2000 netværket, skal du vælge ⚙️ > **Kommunikation** > **NMEA 2000-opsætning** > **Enhedsliste**, vælge transduceren og vælge **Gennemse** > **Køl offset**.

3 Vælg +, hvis transduceren er monteret i vandlinjen, eller vælg -, hvis transduceren er monteret i bunden af kølen.

4 Angiv den afstand, der blev målt i trin 1.

Indstilling af vandtemperatur offset

Temperatur offset kompenserer for temperaturlæsningsfejlen fra en temperatursensor eller en transducer, der kan måle temperatur.

- 1 Mål vandtemperaturen ved hjælp af temperatursensoren eller en transducer, der kan måle temperatur, og som er tilsluttet netværket.
- 2 Mål vandtemperaturen ved hjælp af en anden temperatursensor eller et termometer, som du ved måler nøjagtigt.
- 3 Træk den vandtemperatur, du målte i trin 1, fra den vandtemperatur, du målte i trin 2.
Dette er talværdien for temperatur offset. Angiv denne værdi i trin 5 som et positivt tal, hvis sensoren måler vandtemperaturen til at være koldere, end det egentlig er. Angiv denne værdi i trin 5 som et negativt tal, hvis sensoren måler vandtemperaturen til at være varmere, end den egentlig er.
- 4 Fuldfør en handling:
 - Hvis sensoren eller transduceren er sluttet til plotteren eller et ekkolodsmodulet, skal du vælge  > **Mit fartøj** > **Temperatur offset**.
 - Hvis sensoren eller transduceren er sluttet til NMEA 2000 netværket, skal du vælge  > **Kommunikation** > **NMEA 2000-opsætning** > **Enhedsliste**, vælge transduceren og vælge **Gennemse** > **Temperatur offset**.
- 5 Angiv den værdi for temperatur offset, der blev beregnet i trin 3.

Brændstofindstillinger

Vælg  > **Mit fartøj** > **Brændstof**.

Total resterende brændstof: Giver dig mulighed for at bruge brændstoftilstrømningssensorer eller brændstoftankniveausensorer til at overvåge det resterende brændstof på fartøjet. Indstillingen Brstf flow anvender brændstoftilstrømningssensorer. Indstillingen Bræn.tank anvender brændstoftankniveausensorer.

Brændstoftankens kapacitet: Giver dig mulighed for at indtaste brændstofkapaciteten for hver brændstoftank om bord. Denne indstilling er tilgængelig, når indstillingen Total resterende brændstof er angivet til Bræn.tank. Kortplotteren bruger oplysninger fra tankniveausensorerne, så du ikke behøver at indtaste brændstofoplysninger manuelt, når du har fyldt tankene op.

Brændstofkapacitet: Giver dig mulighed for at indtaste den samlede brændstofkapacitet for alle brændstoftanke om bord. Denne indstilling er tilgængelig, når indstillingen Total resterende brændstof er angivet til Brstf flow. Når du har påfyldt dine tanke med brændstof, skal du indtaste brændstofoplysningerne manuelt ved hjælp af en af nedenstående indstillingsmuligheder.

- Hvis du har påfyldt alle fartøjets brændstoftanke, skal du vælge Fyld alle tanke. Brændstofniveauet indstilles til maks. kapacitet.
- Hvis du har tanket mindre end en hel tank brændstof, skal du vælge Kom brændstof på båden og indtaste den påfyldte mængde.
- Du kan angive den samlede mængde brændstof i fartøjets tanke ved at vælge Indstil total brændstof ombord og indtaste den samlede mængde brændstof i tankene.

Brændstoføkon.

Bestemmer, hvordan data for brændstoføkonomi vises i datafelter og andre placeringer på kortplotteren.

- Vælg Øjeblikkelig for at få vist data for brændstoføkonomi, når de modtages direkte fra motoren. Ikke alle motorer understøtter denne funktion.
- Hvis kortplotteren skal beregne brændstoføkonomidataene baseret på målinger af brændstofmængde, skal du vælge Intern.
- Vælg Automatisk for at lade kortplotteren bruge data, der er modtaget fra motoren, eller beregne dataene, hvis de ikke modtages af motoren. Dette er standardindstillingen.

Garmin er ikke ansvarlig for nøjagtigheden af data for brændstoføkonomi fra en motor.

Kalibrering af en vandhastighedsenhed

Hvis du har tilsluttet en hastighedssensor eller en transducer, der kan måle hastighed, kan du kalibrere den enhed, der kan måle hastighed, for at forbedre nøjagtigheden af vandhastighedsdata, der vises af plotteren.

1 Fuldfør en handling:

- Hvis sensoren eller transduceren er sluttet til plotteren eller et ekkolodsmodul, skal du vælge  > **Mit fartøj** > **Juster fart gennem vandet**.
- Hvis sensoren eller transduceren er sluttet til NMEA 2000 netværket, skal du vælge  > **Kommunikation** > **NMEA 2000-opsætning** > **Enhedsliste**, markere transduceren og vælge **Gennemse** > **Juster fart gennem vandet**.

2 Følg instruktionerne på skærmen.

Hvis båden ikke bevæger sig hurtigt nok, eller hastighedssensoren ikke registrerer hastigheden, vises en besked.

3 Vælg **OK**, og øg forsigtigt bådens fart.

4 Hvis beskeden vises igen, skal du standse båden og sikre dig, at hjulet på hastighedssensoren ikke sidder fast.

5 Hvis hjulet kan dreje rundt uden modstand, skal du kontrollere kabelforbindelsen.

6 Hvis denne besked vises igen, skal du kontakte Garmin produktsupport.

Andre skibsindstillinger

FORSIGTIG

Indstillingen Signaltone skal være aktiveret for at kunne gøre alarmer hørbare ([Indstillinger for lyde og display, side 227](#)). Hvis der ikke indstilles lydalarmer, kan det medføre person- eller tingsskade.

Når din compatible plotter er sluttet til en AIS-enhed eller VHF-radio, kan du indstille, hvordan andre fartøjer skal vises på plotteren.

Vælg  > **Andre fartøjer**.

AIS: Aktiverer og deaktiverer AIS-signalmodtagelse.

DSC: Aktiverer og deaktiverer DSC (digitalt selektivt kald).

Kollisionsalarm: Indstiller en kollisionsalarmen ([Indstilling af kollisionsalarm i sikker zone, side 48](#)).

AIS-EPIRB-test: Aktiverer testsignaler fra Emergency Position Indicating Radio Beacons (EPRIB).

AIS-MOB-test: Aktiverer testsignaler fra MOB-enheder (Mand Over Bord).

AIS SART Test: Aktiverer testudsendelser fra SART-enheder (Search and Rescue Transponders).

Indstillinger, der synkroniseres på Garmin marinenetværket

Garmin ECHOMAP™ og GPSMAP plottere synkroniserer visse indstillinger, når de sluttes til Garmin marinenetværket.

Følgende indstillinger synkroniseres, om muligt, til enheden.

Alarmindstillinger (synkroniserer også alarmbekræftelse):

- Ankomst
- Anker vagt
- Afvigelse
- GPS-nøjagtighed
- Lavt vand
- Dybt vand (ikke tilgængelig i GPSMAP 8400/8600 serien)
- Vandtemperatur
- Kontur (ikke tilgængelig i echoMAP 70s og GPSMAP 507/701 serien)
- Fisk
- Kollisionsalarm

Generelle indstillinger:

- Auto guidning Foretrukken dybde
- Auto guidning Fri højde
- Signaltone
- Farvevalg
- Tastaturopsætning
- Sprog
- Kortdatum
- Kurs
- Positionsformat
- Systemenheder
- Juster fart gennem vandet
- Radarantennestørrelse

Kortindstillinger:

- Kort omrids
- Farefarver
- Kurslinje
- POI'er på land
- Fyrvinkler
- Navigationssymbol-størrelse
- Navigationssymbol-type
- Fotopunkter
- Foretrukken dybde
- Skyggelægning af lavt vand
- Servicepunkter
- Fartøjsikon (kan ikke synkroniseres mellem alle modeller)

Gendannelse af plotterens oprindelige fabriksindstillinger

BEMÆRK: Dette påvirker alle enheder på netværket.

1 Vælg  > **System** > **Systemoplysninger** > **Nulstil**.

2 Vælg en mulighed:

- Hvis du vil nulstille alle enhedsindstillinger til fabriksindstillingerne, skal du vælge **Nulstil standardindstillinger**. Dette gendanner standardindstillingerne for konfiguration, men fjerner ikke gemte brugerdata, kort eller softwareopdateringer.
- Hvis du vil nulstille alle indstillinger i alle enheder i stationen til fabriksindstillingerne, skal du vælge **Nulstil stationsindstillinger**. Dette gendanner standardindstillingerne for konfiguration, men fjerner ikke gemte brugerdata, kort eller softwareopdateringer.
- Du kan rydde gemte data, f.eks. waypoints og ruter, ved at vælge **Slet brugerdata**. Dette påvirker ikke kort eller softwareopdateringer.
- Hvis du vil rydde gemte data og nulstille enhedsindstillinger til fabriksindstillingerne, skal du frakoble plotteren fra Garmin marinenetværket og vælge **Slet data og nulstil indstillingerne**. Dette påvirker ikke kort eller softwareopdateringer.

Deling og håndtering af brugerdata

ADVARSEL

Med denne funktion kan du importere data fra andre enheder, der er genereret af tredjeparter. Garmin fremsætter ingen påstande eller garantierklæringer om nøjagtigheden, pålideligheden eller fuldstændigheden af data, der genereres af tredjeparter. Enhver brug af eller tillid til disse data sker på eget ansvar.

Du kan dele brugerdata mellem kompatible enheder. Brugerdata omfatter waypoints, gemte spor, ruter og grænser.

- Brugerdata deles med andre enheder, der er tilsluttet Garmin BlueNet netværket eller Garmin marinenetværket.
- Du kan dele og håndtere brugerdata mellem enhederne ved hjælp af et hukommelseskort. Det hukommelseskort, du bruger, skal være formateret til en filtype, der understøttes af alle enheder, som du vil dele brugerdata med. Hvis du eksempelvis har én enhed, der kun understøtter kort i FAT32-format, og en anden enhed, der understøtter kort i exFAT-format, skal du bruge et kort, der er formateret til FAT32, så det kan læses af begge enheder ([Hukommelseskort, side 10](#)).

Valg af filtype til waypoints og ruter fra tredjepart

Du kan importere og eksportere waypoints og ruter fra enheder fra tredjepart.

1 Indsæt et hukommelseskort i kortlæseren.

2 Vælg **Find** > **Håndter brugerdata** > **Dataoverførsel** > **Filtype**.

3 Vælg **GPX**.

Hvis du vil overføre data med Garmin enheder igen, skal du vælge filtypen ADM.

Kopiering af brugerdata fra et hukommelseskort

Du kan overføre brugerdata fra andre enheder ved hjælp af et hukommelseskort. Brugerdata inkluderer waypoints, ruter, Auto Guidance-stier, spor og grænser.

BEMÆRK: Kun grænsefiler med filtypenavnet .adm understøttes.

- 1 Isæt et hukommelseskort i en kortlæser.
- 2 Vælg **Find > Håndter brugerdata > Dataoverførsel**.
- 3 Hvis det er nødvendigt, kan du vælge det hukommelseskort, der skal kopieres data til.
- 4 Vælg en funktion:
 - Overfør data fra hukommelseskortet til plotteren, og kombiner dem med eksisterende brugerdata ved at vælge **Hent fra kassette**.
 - Overfør data fra hukommelseskortet til plotteren, og overskriv eksisterende brugerdata ved at vælge **Erstat fra hukommelseskort**.
- 5 Vælg filnavnet.

Kopiering af alle brugerdata til et hukommelseskort

Du kan gemme alle brugerdata på enheden på et hukommelseskort for at overføre dem til andre enheder. Brugerdata inkluderer waypoints, ruter, Auto Guidance ruter, spor og grænser.

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortlæseren.
- 2 Vælg **Find > Håndter brugerdata > Dataoverførsel > Gem alle på kort**.
- 3 Vælg om nødvendigt det hukommelseskort, som dataene skal kopieres til.
- 4 Vælg en mulighed:
 - Opret en ny fil ved at vælge **Tilføj ny fil**, og indtast et navn.
 - Hvis du vil føje yderligere oplysninger til en eksisterende fil, skal du vælge filen på listen og vælge **Gem på hukommelseskort**.

Kopiering af brugerdata fra et angivet område på et hukommelseskort

Du kan gemme brugerdata fra et angivet område på et hukommelseskort for at overføre dem til andre enheder. Brugerdata inkluderer waypoints, ruter, Auto Guidance ruter, spor og grænser.

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortlæseren.
- 2 Vælg **Find > Håndter brugerdata > Dataoverførsel > Gem område på kort**.
- 3 Vælg en mulighed:
 - Hvis du tidligere har defineret en områdegrænse, der indeholder brugerdata, som du vil overføre, skal du vælge navnet på området og vælge **Vælg område**.
 - Hvis du vil definere et nyt område, der indeholder brugerdata til overførsel, skal du vælge **Nyt område** og følge instruktionerne på skærmen for at definere området.
- 4 Vælg **Gem område på kort**.
- 5 Vælg om nødvendigt det hukommelseskort, som dataene skal kopieres til.
- 6 Vælg en mulighed:
 - Opret en ny fil ved at vælge **Tilføj ny fil**, og indtast et navn.
 - Hvis du vil føje yderligere oplysninger til en eksisterende fil, skal du vælge filen på listen og vælge **Gem på hukommelseskort**.

Opdatering af indbyggede kort med et hukommelseskort og Garmin Express

Du kan opdatere de indbyggede kort vha. computerprogrammet Garmin Express og et hukommelseskort.

- 1 Indsæt et hukommelseskort i computerens kortlæser ([Hukommelseskort, side 10](#)).
- 2 Åbn Garmin Express programmet.
Hvis du ikke har programmet Garmin Express installeret på din computer, kan du downloade det fra garmin.com/express.
- 3 Registrer din enhed, hvis det er nødvendigt ([Registrering af enheden ved hjælp af Garmin Express appen, side 247](#)).
- 4 Klik på **Fartøj > Vis detaljer**.
- 5 Klik på **Download** ved siden af kortet, du vil opdatere.
- 6 Følg instruktionerne på skærmen for at fuldføre downloaden.
- 7 Vent, mens opdateringen downloades.
Opdateringen kan tage noget tid.
- 8 Når overførslen er fuldført, skal du skubbe kortet ud fra computeren.
- 9 Isæt hukommelseskortet i kortlæseren ([Hukommelseskort, side 10](#)).
- 10 Vælg  > **System > Systemoplysninger > Opdater indbygget kort** på plotteren.
Det opdaterede kort vises på plotteren.

Sikkerhedskopiering af data til en pc

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kort slotten.
- 2 Vælg **Find > Håndter brugerdata > Dataoverførsel > Gem på hukommelseskort**.
- 3 Vælg et filnavn på listen, eller vælg **Tilføj ny fil**.
- 4 Vælg **Gem på hukommelseskort**.
- 5 Fjern hukommelseskortet, og sæt det i en kortlæser, der er tilsluttet en computer.
- 6 Åbn mappen Garmin\UserData på hukommelseskortet.
- 7 Kopier den pågældende sikkerhedskopifil på kortet, og sæt den ind et sted på computeren.

Gendannelse af sikkerhedskopidata til en plotter

- 1 Indsæt hukommelseskortet i en kortlæser, der er tilsluttet din computer.
- 2 Kopier en sikkerhedskopifil fra computeren til hukommelseskortet til en mappe med navnet Garmin\UserData.
- 3 Indsæt et hukommelseskort i kortstikket.
- 4 Vælg **Find > Håndter brugerdata > Dataoverførsel > Erstat fra hukommelseskort**.

Lagring af systeminformation på et hukommelseskort

Du kan gemme systeminformation på et hukommelseskort som et fejlfindingsværktøj. En repræsentant fra produktsupport vil muligvis bede dig om at bruge denne information til at hente data om netværket.

- 1 Indsæt et hukommelseskort i kortlæseren.
- 2 Vælg  > **System > Systemoplysninger > Garmin-enheder > Gem på hukommelseskort**.
- 3 Hvis det er nødvendigt, kan du vælge det hukommelseskort, der skal gemmes systemoplysninger til.
- 4 Fjern hukommelseskortet.

Appendiks

Vedligeholdelse af enheden

BEMÆRK

Brug ikke en skarp genstand til at fjerne batteriet.

Undgå kemiske rengøringsmidler, opløsnings- og insektmidler, der kan beskadige plastikkomponenterne og overfladebehandlingen.

Rengør enheden grundigt med rent vand efter udsættelse for klor, saltvand, solcreme, makeup, alkohol eller andre skrappe kemikalier. Lang tids udsættelse for disse stoffer kan skade kabinettet.

Du må aldrig bruge en hård eller skarp genstand til at betjene touchscreenen, da det kan beskadige skærmen.

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 voks og skuremidler.

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

ActiveCaptain og Garmin Express

De to apps ActiveCaptain og Garmin Express hjælper dig med at administrere din Garmin plotter og andre enheder.

ActiveCaptain: Mobilappen ActiveCaptain leverer en brugervenlig forbindelse mellem din compatible mobilenhed og din compatible Garmin plotter, søkort og Garmin Quickdraw Contours fællesskabet ([ActiveCaptain App, side 30](#)). Appen giver dig mulighed for at overvåge og spore din båd med OnDeck™ systemet. Appen giver dig ubegrænset adgang til dine kort og en hurtig, mobil måde at downloade nye søkort på ved hjælp af funktionen OneChart™, giver et link til at modtage meddelelser på din plotter og giver adgang til ActiveCaptain fællesskabet for at få feedback på marinaer og andre interessepunkter ved sejlads. Du kan også bruge appen til at planlægge din rejse og synkronisere brugerdata. Appen kontrollerer dine enheder for tilgængelige opdateringer og giver dig besked, når en opdatering er tilgængelig. Du kan også betjene plotteren ved brug af Garmin Helm funktionen.

Garmin Express: Computerappen Garmin Express giver dig mulighed for at bruge din computer og et hukommelseskort til at downloade og opdatere Garmin plottersoftware og -søkort ([Garmin Express app, side 246](#)). Du bør bruge Garmin Express appen til hurtigere dataoverførsel af større downloads og opdateringer og for at undgå mulige datagebyrer for visse mobile enheder.

Funktion	ActiveCaptain mobilapp	Garmin Express computerapp
Registrer din nye Garmin marineenhed	Ja	Ja
Opdater din Garmin plottersoftware	Ja	Ja
Opdater dine Garmin søkort	Ja	Ja
Download nye Garmin søkort	Ja	Ja
Få adgang til Garmin Quickdraw Contours fællesskabet for at downloade og dele dybdekurver med andre brugere	Ja	Nej
Overvåg og spor din båd med OnDeck systemet	Ja	Nej
Synkroniser en mobilenhed med din Garmin plotter	Ja	Nej
Få adgang til ActiveCaptain fællesskabet for at få feedback på marinaer og interessepunkter ved sejlads	Ja	Nej
Få smart-notifikationer på plotteren	Ja	Nej
Betjen plotteren med Garmin Helm	Ja	Nej

Garmin Express app

Garmin Express computerappen giver dig mulighed for at bruge din computer og et hukommelseskort til at downloade og opdatere Garmin enhedssoftware og kort og registrere dine enheder. Vi anbefaler den til større downloads og opdateringer for hurtigere dataoverførsel og for at undgå mulige datagebyrer for visse mobile enheder.

Installering af Garmin Express appen på en computer

Du kan installere Garmin Express appen på en Windows® eller Mac® computer.

- 1 Gå til garmin.com/express.
- 2 Vælg **Download til Windows** eller **Download til Mac**.
- 3 Følg instruktionerne på skærmen.

Registrering af enheden ved hjælp af Garmin Express appen

BEMÆRK: Du skal bruge ActiveCaptain appen og en mobilenhed for at registrere enheden (*Sådan kommer du i gang med ActiveCaptain appen, side 31*).

Hjælp os med at give dig bedre support ved at gennemføre vores onlineregistrering i dag. Opbevar den originale købskvittering eller en kopi på et sikkert sted.

- 1 Installer Garmin Express appen på din computer (*Installering af Garmin Express appen på en computer, side 246*).
- 2 Indsæt et hukommelseskort i kortplotterens kortplads (*Hukommelseskort, side 10*).
- 3 Vent et øjeblik.

Kortplotteren åbner siden til håndtering af kort og opretter filen GarminDevice.xml i mappen Garmin på hukommelseskortet.

- 4 Fjern hukommelseskortet fra enheden.
- 5 Åbn Garmin Express appen på din computer.
- 6 Sæt hukommelseskortet i din computer.
- 7 Vælg **Kom i gang**, hvis det er nødvendigt.
- 8 Mens appen søger, skal du, hvis det er nødvendigt, vælge **Log på** ved siden af **Har du søkort eller marineenheder?** nederst på skærmen.
- 9 Opret, eller log på din Garmin konto.
- 10 Følg vejledningen på skærmen for at konfigurere dit fartøj.

- 11 Vælg **+** > **Tilføj**.

Garmin Express appen søger på hukommelseskortet efter oplysninger om enheden.

- 12 Vælg **Tilføj enhed** for at registrere enheden.

Når opdateringen er fuldført, søger Garmin Express appen efter yderligere kort og kortopdateringer til din enhed.

Når du tilføjer enheder til dit kortplotternetværk, skal du gentage disse trin for at registrere de nye enheder ved hjælp af Garmin Express appen.

Opdatering af dine søkort ved hjælp af Garmin Express appen

De interne kortlæsere understøtter hukommelseskort på op til 32 GB, som er formateret til FAT32 med hastighedsklasse 4 eller højere. Brug af et hukommelseskort med 8 GB eller mere med hastighedsklasse 10 anbefales.

Det kan tage op til et par timer at downloade søkortopdateringen.

Du bør bruge et tomt hukommelseskort til søkortopdateringer. Opdateringsprocessen sletter indholdet på kortet og omformaterer kortet.

1 Installer Garmin Express appen på din computer (*Installer af Garmin Express appen på en computer, side 246*).

2 Åbn Garmin Express appen på din computer.

3 Vælg dit fartøj og din enhed.

4 Hvis der er tilgængelige søkortopdateringer, skal du vælge **Kortopdateringer > Fortsæt**.

5 Læs og accepter betingelserne.

6 Sæt din plotters søkortshukommelseskort i computeren.

7 Vælg drevet til hukommelseskortet.

8 Gennemse advarslen om omformatering, og vælg **OK**.

9 Vent, mens søkortopdateringen kopieres til hukommelseskortet.

BEMÆRK: Kopiering af opdateringsfilen til kortet kan tage fra et par minutter op til et par timer.

10 Luk Garmin Express appen.

11 Skub hukommelseskortet ud fra computeren.

12 Slå plotteren til.

13 Når skærmen Hjem vises, skal du indsætte hukommelseskortet i kortlæseren.

BEMÆRK: Instruktionerne til opdatering vises kun, hvis enheden er helt opstartet, før kortet indsættes.

14 Vælg **Opdatér software > Ja**.

15 Vent nogle minutter, mens opdateringsprocessen fuldføres.

16 Når du bliver bedt om det, skal du lade hukommelseskortet sidde og genstarte plotteren.

17 Fjern hukommelseskortet.

BEMÆRK: Hvis hukommelseskortet fjernes, før enheden er helt gennem opstartsprocessen, er opdateringen ikke fuldført.

Softwareopdateringer

Du skal muligvis opdatere softwaren, når du installerer en ny enhed eller tilføjer tilbehør.

Du kan bruge ActiveCaptain mobilappen til at opdatere enhedens software (*Opdatering af software med ActiveCaptain appen, side 33*).

Du kan også bruge Garmin Express computerappen til at opdatere din plottersoftware (*Indlæsning af den nye software på et hukommelseskort ved hjælp af Garmin Express, side 249*).

De interne kortlæsere understøtter hukommelseskort på op til 32 GB, som er formateret til FAT32 med hastighedsklasse 4 eller højere. Brug af et hukommelseskort med 8 GB eller mere med hastighedsklasse 10 anbefales.

Garmin Hukommelseskortlæseren (ekstratilbehør) sælges separat.

Inden du opdaterer softwaren, skal du kontrollere den softwareversion, der er installeret på din enhed (*Visning af oplysninger om systemsoftware, side 229*). Derefter kan du gå til garmin.com/support/software/marine.html, vælge Se alle enheder i denne pakke og sammenligne den installerede softwareversion med den softwareversion, der er angivet for dit produkt.

Hvis den softwareversion, der er installeret på din enhed, er ældre end den version, der er angivet på webstedet, skal du opdatere softwaren ved hjælp af ActiveCaptain mobilappen (*Opdatering af software med ActiveCaptain appen, side 33*) eller Garmin Express computerappen (*Indlæsning af den nye software på et hukommelseskort ved hjælp af Garmin Express, side 249*).

Indlæsning af den nye software på et hukommelseskort ved hjælp af Garmin Express

Du skal kopiere softwareopdateringen til et hukommelseskort ved hjælp af en computer med Garmin Express appen.

De interne kortlæsere understøtter hukommelseskort på op til 32 GB, som er formateret til FAT32 med hastighedsklasse 4 eller højere. Brug af et hukommelseskort med 8 GB eller mere med hastighedsklasse 10 anbefales.

Download af softwareopdateringen kan tage fra et par minutter op til et par timer.

Du bør bruge et tomt hukommelseskort til softwareopdateringer. Opdateringsprocessen sletter indholdet på kortet og omformaterer kortet.

- 1 Indsæt et hukommelseskort i en kortlæser på computeren.
- 2 Installer Garmin Express appen ([Installer af Garmin Express appen på en computer, side 246](#)).
- 3 Vælg dit fartøj og din enhed.
- 4 Vælg **Softwareopdateringer > Fortsæt**.
- 5 Læs og accepter betingelserne.
- 6 Vælg drevet til hukommelseskortet.
- 7 Gennemse advarslen om omformatering, og vælg **Fortsæt**.
- 8 Vent, mens softwareopdateringen kopieres til hukommelseskortet.
BEMÆRK: Kopiering af opdateringsfilen til kortet kan tage fra et par minutter op til et par timer.
- 9 Luk Garmin Express appen.
- 10 Skub hukommelseskortet ud fra computeren.

Efter du har indlæst opdateringen på hukommelseskortet, skal du installere softwaren på plotteren ([Opdaterer enhedens software med et hukommelseskort, side 249](#)).

Opdaterer enhedens software med et hukommelseskort

Før du kan opdatere softwaren med et hukommelseskort, skal du have et hukommelseskort med softwareopdatering eller indlæse den nyeste software til et hukommelseskort med Garmin Express appen ([Indlæsning af den nye software på et hukommelseskort ved hjælp af Garmin Express, side 249](#)).

- 1 Slå plotteren til.
- 2 Når skærmen Hjem vises, skal du indsætte hukommelseskortet i kortlæseren.
BEMÆRK: Instruktionerne til softwareopdatering vises kun, hvis enheden er helt opstartet, før kortet indsættes.
- 3 Vælg **Installer nu > Opmåler software > Ja**.
- 4 Vent nogle minutter, mens softwareopdateringsprocessen gennemføres.
- 5 Når du bliver bedt om det, skal du lade hukommelseskortet sidde og genstarte plotteren.
- 6 Fjern hukommelseskortet.
BEMÆRK: Hvis hukommelseskortet fjernes, før enheden er helt gennem opstartprocessen, er softwareopdateringen ikke fuldført.

NMEA 0183 med lydkabeldiagram

NMEA 0183 med lydkabel (010-12852-00 eller 010-12390-21) inkluderer uisolerede ledninger og et RCA-stik til lydudgangstilslutning til et stereoanlæg, herunder Fusion stereoanlæg. Du kan købe kablet fra garmin.com eller din lokale Garmin forhandler.

Efter installering af kablet kan du tilslutte RCA-stikkene til stereoanlæggets AUX-indgang. HDMI indgangen er derefter udgangen til stereoanlægget.

Kablet giver også NMEA 0183-indgange og -udgange.

Model	Tilbehørs varennummer	NMEA 0183-indgange og -udgange
10 inch	010-12852-00	En differential indgangs- og udgangsport
12 inch	010-12852-00	En differential indgangs- og udgangsport
16 inch	010-12852-00	En differential indgangs- og udgangsport
17 inch	010-12390-21	Fire indgangsporte og to udgangsporte
22 inch	010-12390-21	Fire indgangsporte og to udgangsporte
24 inch	010-12390-21	Fire indgangsporte og to udgangsporte
8700 black box	010-12390-21 (medfølger)	Fire indgangsporte og to udgangsporte

Enheder med touchscreen til en tilsluttet computer (MFD-modeller)

BEMÆRK

Du skal bruge Garmin GPSMAP tilbehørskabler for at forebygge korrosion forårsaget af fugt, når du slutter kortplotteren til computeren. Hvis du bruger andre kabler, bortfalder garantien.

Du kan slutte kortplotteren til en computer for at se computerskærmen på kortplotterens touchscreen og styre computeren ved hjælp af denne. For at bruge computerskærmen skal du slutte computeren til HDMI IN porten. For at styre computeren skal du slutte computeren til USB-porten.

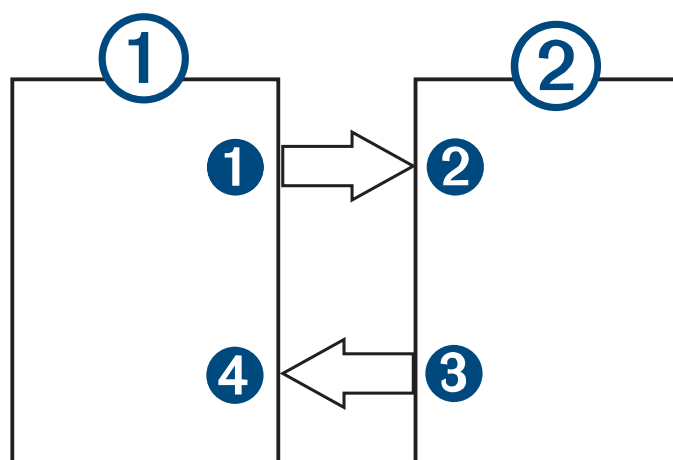
Garmin HDMI tilbehørskablet (010-12390-20) er 4,5 m (15 ft) langt. Hvis du har brug for et længere kabel, bør du anvende et aktivt HDMI kabel. Du skal bruge en HDMI koblingsenhed for at forbinde de to HDMI kabler.

Det anbefalede USB-kabel (010-12390-10) har en mikro-USB-ende, der slutes til kortplotterens USB-porte. Dette kabel er 4,5 m (15 ft) langt. Hvis du har brug for et længere kabel, må du kun anvende en USB-hub eller et USB-forlænger-kabel.

BEMÆRK

For at undgå potentielle kommunikationsfejl skal du bruge det korrekte USB-kabel til kortplotteren. Du bør ikke bruge en adapter til at ændre USB-stiktypen på nogen af disse kabler.

Du skal sørge for, at alle kabeltilslutninger foretages i tørre omgivelser.



Enheder

Element	Enhed
①	Computer
②	GPSMAP kortplotter

Forbindelser

Fra	Til	Kabel
① Computerens HDMI OU port	② Kortplotterens HDMI IN port	Garmin HDMI Kabel (010-12390-20)
③ Kortplotterens USB port	④ Computerens USB-port	Garmin USB-kabel (010-12390-10)

Touchscreen-styring til en tilsluttet computer (Black Box-modeller)

BEMÆRK

Du skal bruge Garmin GPSMAP tilbehørskabler for at forebygge korrosion forårsaget af fugt, når du slutter kortplotteren til computeren. Hvis du bruger andre kabler, bortfalder garantien.

Du kan slutte kortplotteren til en computer for at anvende computerskærmen og styre computeren ved hjælp af en separat touchscreen. Hvis du vil se computerskærmen, skal du slutte computeren til HDMI IN-porten og slutte touchsreenen til HDMI OUT-porten. Hvis du vil styre computeren ved hjælp af kortplotterens touchscreen, skal du slutte computeren til USB OTG-porten og slutte touchsreenen til USB HOST-porten.

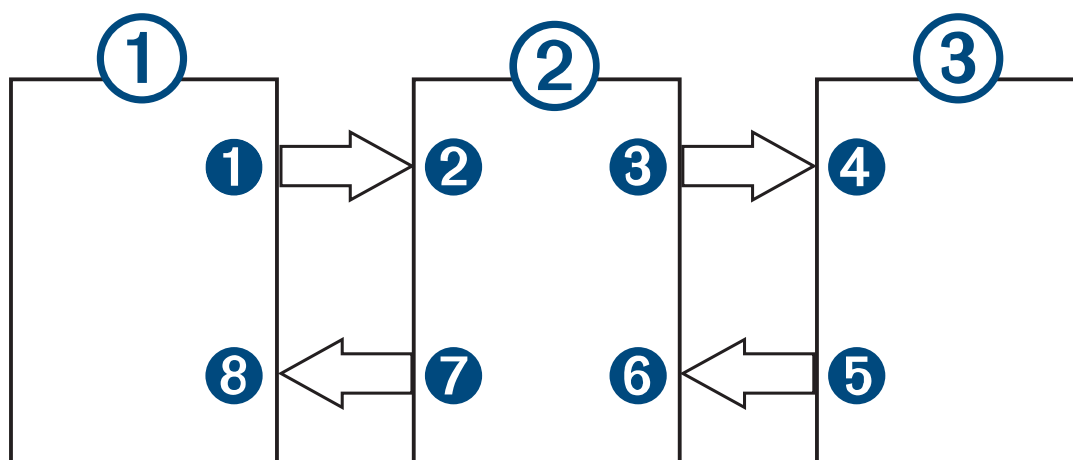
HDMI kablet (010-12390-20) er 4,5 m (15 ft) langt. Hvis du har brug for et længere kabel, bør du anvende et aktivt HDMI kabel. Du skal bruge en HDMI koblingsenhed for at forbinde de to HDMI kabler.

Det anbefalede USB-kabel (010-12390-10) har en mikro-USB-ende, der slutes til kortplotterens USB-porte. Dette kabel er 4,5 m (15 ft) langt. Hvis du har brug for et længere kabel, må du kun anvende en USB-hub eller et USB-forlænger-kabel.

BEMÆRK

For at undgå potentielle kommunikationsfejl skal du bruge det korrekte USB-kabel til kortplotteren. Du bør ikke bruge en adapter til at ændre USB-stiktypen på nogen af disse kabler.

Du skal sørge for, at alle kabeltilslutninger foretages i tørre omgivelser.



Enheder

Element	Enhed
①	Computer
②	GPSMAP kortplotter
③	Touchscreen

Forbindelser

Fra	Til	Kabel
① Computerens HDMI OU port	② Kortplotterens HDMI IN port	Garmin HDMI Kabel (010-12390-20)
③ Kortplotterens HDMI OUT port	④ Skærmens HDMI IN port	Garmin HDMI Kabel (010-12390-20)
⑤ Skærmens USB-port	⑥ Kortplotterens USB HOST	Garmin USB-kabel (010-12390-10)
⑦ Plotterens USB OTG-port	⑧ Computerens USB-port	Garmin USB-kabel (010-12390-10)

Betjening af en computer med kortplotteren

Før du kan betjene en computer ved hjælp af kortplotteren, skal du oprette forbindelse mellem kortplotteren og computeren. Se kortplotterens installationsvejledning for at se oplysninger om tilslutning.

1 Vælg **Skib > Video**.

2 Vælg HDMI kilden til computeren.

3 Vælg **Muligheder > USB Touch Out**.

Du kan nu betjene din computer ved hjælp af håndbevægelser/berøring med to fingre på kortplotterskærmen.

4 Vælg om nødvendigt **Muligheder > Fuld skærm** for at se computerskærmen i fuldskræmsvisning.

TIP: Du kan forlade fuldskræmsvisning ved at trykke på .

Visning af billeder på et hukommelseskort

Du kan se billeder, der er gemt på et hukommelseskort. Du kan se filtyperne .jpg, .png og .bmp.

1 Indsæt et hukommelseskort med billedfiler i kort slottet.

2 Vælg  > **Billedfremviser**.

3 Vælg den mappe, der indeholder billederne.

4 Vent et par sekunder, mens eksempelbillederne indlæses.

5 Vælg et billede.

6 Tryk på pilene for at rulle gennem billederne.

7 Vælg om nødvendigt **Muligheder > Start diasshow**.

Skærmpoint

Du kan optage et skærmpoint af et hvilket som helst skærmbillede på din kortplotter og gemme det som en .png-fil. Derefter kan du overføre dit skærmpoint til din computer. Du kan også få vist skærmbilledet i billedfremviseren ([Visning af billeder på et hukommelseskort](#), side 253).

Optagelse af screenshot

1 Indsæt et hukommelseskort i kortlæseren.

2 Gå til det skærmbillede, du vil optage.

3 Tryk på  eller  og hold nede i mindst seks sekunder.

Der vises en meddelelse for at bekræfte, at skærmbilledet blev taget, herunder navnet på den fil, der er skrevet på hukommelseskortet.

Kopiering af screenshots til en computer

1 Fjern hukommelseskortet fra plotteren, og sæt det i en kortlæser, der er sluttet til en computer.

2 Fra Windows Explorer kan du åbne mappen Garmin\scrn på hukommelseskortet.

3 Kopier billedfilen fra kortet, og sæt den ind et sted på computeren.

Fejlfinding

Enheden modtager ikke GPS-signaler

Hvis enheden ikke modtager satellitsignaler, kan der være forskellige årsager. Hvis enheden er blevet flyttet langt væk, siden den sidst modtog satellitter, eller den har været slukket i længere tid end et par uger eller måneder, modtager enheden muligvis ikke satellitterne korrekt.

- Sørg for, at enheden bruger den nyeste software. Hvis det ikke er tilfældet, skal du opdatere enhedssoftwaren ([Softwareopdateringer, side 248](#)).
- Hvis enheden bruger en indbygget GPS-antenne, skal du sørge for, at enheden har frit udsyn til himlen, så den indbyggede antenne kan modtage GPS-signalet. Hvis enheden er monteret inde i en kabine, skal den være tæt på et vindue, så den kan modtage GPS-signalet. Hvis enheden er monteret inde i en kabine og ikke kan placeres et sted, hvor den kan modtage satellitter, skal du bruge en ekstern GPS-antenne.
- Hvis enheden bruger en ekstern GPS-antenne, skal du sørge for, at antennen er sluttet til plotteren eller NMEA netværket. Se om nødvendigt installationsvejledningen til GPS-antennen for at få tilslutningsoplysninger og diagrammer.
- Hvis enheden anvender en ekstern GPS-antenne, som er tilsluttet via NMEA 2000 netværket, skal du vælge  > **Kommunikation** > **NMEA 2000-opsætning** > **Enhedsliste**. Sørg for, at antennen er vist på listen. Hvis den ikke vises, skal du kontrollere antenneinstallation og NMEA 2000 netværksinstallation.
- Hvis enheden har mere end én GPS-antennekilde, skal du vælge en anden kilde ([Valg af GPS-kilde, side 12](#)).

Enheden kan ikke tændes eller bliver ved med at slukke

Enheder, som tænder og slukker på utilregnelig vis, kan indikere et problem med strømtilførslen til enheden. Kontroller disse punkter for at forsøge at finde frem til årsagen til strømproblemet.

- Sørg for, at strømkilden genererer strøm.
Det kan du undersøge på flere måder. Du kan f.eks. undersøge, om andre enheder, som stømforsynes fra samme kilde, fungerer.
- Kontroller sikringen i strømkablet.
Sikringen bør være placeret i en holder, der er en del af den røde ledning i strømkablet. Kontroller, at den rigtige størrelse sikring er installeret. Se mærkaten på kablet eller installationsvejledningen for oplysninger om, hvilken størrelse sikring der er nødvendig. Kontroller sikringen for at sikre, at der stadig er forbindelse inde i sikringen. Du kan teste sikringen med et multimeter. Hvis sikringen fungerer, skal multimeteret vise 0 ohm.
- Tjek, at enheden modtager mindst 12 V DC.
For at kontrollere spændingen skal du måle en DC spænding på strømkablets hunstik. Hvis spændingen er under 12 V DC, kan enheden ikke tændes.
- Hvis enheden modtager tilstrækkelig strøm, men ikke kan tændes, skal du kontakte Garmin produktsupport.

Enheden opretter ikke waypoints på den rigtige position

Du kan indtaste en waypointposition manuelt for at overføre og dele data fra en enhed til en anden. Hvis du har indtastet et waypoint manuelt vha. koordinater, og punktets position ikke vises på det sted, hvor det burde være, er enhedens kortdatums- og positionsformat muligvis ikke det samme som det kortdatums- og positionsformat, der oprindeligt blev brugt til at markere waypointet.

Positionsformatet er den måde, GPS-modtagerens position vises på skærmen. Det vises normalt som længde-/breddegrader i grader og minutter med mulighed for at få vist grader, minutter og sekunder, kun grader eller en af flere forskellige gitterformater.

Kortdatum er en matematisk model, som afbilder en del af jordens overflade. Længde- og breddegradslinjer på et papirkort refererer til et specifikt kortdatum.

- 1 Find ud af, hvilket kortdatums- og positionsformat der blev brugt, da det oprindelige waypoint blev oprettet.
Hvis det oprindelige waypoint stammede fra et kort, burde der være en forklaring på kortet, der angiver det kortdatums- og positionsformat, der blev brugt til at oprette det pågældende kort. Denne forklaring er ofte placeret tæt på kortnøglen.
- 2 Vælg  > **Præferencer** > **Enheder**.
- 3 Vælg de rigtige indstillinger for kortdatums- og positionsformat.
- 4 Opret waypointet igen.

Specifikationer

Specifikationer for GPSMAP 8x10

Mål (B×H×D)	259,9 × 205,1 × 75,1 mm ($10\frac{1}{4} \times 8\frac{1}{16} \times 2\frac{15}{16}$ tommer)
Mål på monteringsbøjle (B x H x D)	259,9 × 221,6 × 103,5 mm ($11\frac{1}{16} \times 8\frac{3}{4} \times 4\frac{1}{16}$ tommer)
Skærmstørrelse (B×H)	218,4 × 136,9 mm ($8\frac{5}{8} \times 5\frac{3}{8}$ tommer) 10 tommer diagonal
Skærmopløsning	WUXGA, 1920 × 1200 pixel
Vægt	2,4 kg (5,2 lb.)
Sikkerhedsafstand for kompas	45 cm (17,7 tommer)
Plads bag planmonteret enhed	11,1 cm ($4\frac{3}{8}$ tommer)
Temperaturområde	Fra -15° til 55°C (fra 5° til 131°F)
Materiale	Polycarbonatplast og trykstøbt aluminium
Vandtæthedsklasse	IEC 60529 IPX7 ⁵
Sikring	10 A, 125 V hurtigvirkende
Indgangsspænding	Fra 10 til 32 Vdc
Maks. strømforbrug ved 10 V DC	40,1 W
Typisk strømforbrug ved 12 V DC	1,5 A
Maks. strømforbrug ved 12 V DC	6,0 A
NMEA 2000 LEN ved 9 V DC	2
NMEA 2000 forbrug	75 mA maks.
Maks. antal waypoints	5.000
Maks. antal ruter	100 (250 waypoints hver)
Maks. antal aktive sporpunkter	50.000 punkter; 50 gemte ruter
Hukommelseskort	2 microSD hukommelseskortpladser, maksimal kortstørrelse 32 GB.
Trådløs frekvens og protokoller	Wi-Fi og ANT [®] teknologier 2,4 GHz ved 12,3 dBm nominelt
HTML-integration	Kompatibel med OneHelm [™] integration

⁵ Enheden tåler hændelig udsættelse for vand op til 1 meter i op til 30 minutter. Du kan finde flere oplysninger på www.garmin.com/waterrating.

Specifikationer for GPSMAP 8x12

Mål (B×H×D)	302,8 × 216,4 × 76,5 mm ($11^{15}/_{16} \times 8^{1}/_{2} \times 4^{5}/_{8}$ tommer)
Mål på monteringsbøjle (B x H x D)	323,9 × 216,4 × 104,5 mm ($12^{3}/_{4} \times 9^{3}/_{16} \times 4^{1}/_{8}$ tommer)
Skærmstørrelse (B×H)	257,3 × 145,2 mm ($10^{1}/_{8} \times 5^{11}/_{16}$) 11,6 tommer diagonal
Skærmopløsning	FHD, 1920 × 1080 pixels
Vægt	2,7 kg (6,0 lb.)
Sikkerhedsafstand for kompas	35 cm (13,8 tommer)
Plads bag planmonteret enhed	11,1 cm ($4^{3}/_{8}$ tommer)
Temperaturområde	Fra -15° til 55°C (fra 5° til 131°F)
Materiale	Polycarbonatplast og trykstøbt aluminium
Vandtæthedsklasse	IEC 60529 IPX7 ⁶
Sikring	10 A, 125 V hurtigvirkende
Indgangsspænding	Fra 10 til 32 Vdc
Maks. strømforbrug ved 10 V DC	45 W
Typisk strømforbrug ved 12 V DC	1,3 A
Maks. strømforbrug ved 12 V DC	6,0 A
NMEA 2000 LEN ved 9 V DC	2
NMEA 2000 forbrug	75 mA maks.
Maks. antal waypoints	5.000
Maks. antal ruter	100 (250 waypoints hver)
Maks. antal aktive sporpunkter	50.000 punkter; 50 gemte ruter
Hukommelseskort	2 microSD hukommelseskortpladser, maksimal kortstørrelse 32 GB.
Trådløs frekvens og protokoller	Wi-Fi og ANT teknologier 2,4 GHz ved 12,3 dBm nominelt
HTML-integration	Kompatibel med OneHelm integration

⁶ Enheden tåler hændelig udsættelse for vand op til 1 meter i op til 30 minutter. Du kan finde flere oplysninger på www.garmin.com/waterrating.

Specifikationer for GPSMAP 8x16

Mål (B×H×D)	384,7 × 262,6 × 76 mm (15 ¹ / ₈ × 10 ⁵ / ₁₆ × 3 in.)
Mål på monteringsbøjle (B x H x D)	405,6 × 279,1 × 103 mm (15 ¹⁵ / ₁₆ × 11 × 4 ¹ / ₁₆ in.)
Skærmstørrelse (B×H)	345,2 × 194,6 mm (13 ⁹ / ₁₆ 7 ¹¹ / ₁₆ tommer) 15,6 tommer diagonal
Skærmopløsning	FHD, 1920 × 1080 pixels
Vægt	4,4 kg (9,6 lb.)
Plads bag planmonteret enhed	11,1 cm (4 ³ / ₈ tommer)
Sikkerhedsafstand for kompas	105 cm (41,3 tommer)
Temperaturområde	Fra -15° til 55°C (fra 5° til 131°F)
Materiale	Polycarbonatplast og trykstøbt aluminium
Vandtæthedsklasse	IEC 60529 IPX7 ⁷
Sikring	10 A, 125 V hurtigvirkende
Indgangsspænding	Fra 10 til 32 Vdc
Maks. strømforbrug ved 10 V DC	52,1 W
Typisk strømforbrug ved 12 V DC	1,3 A
Maks. strømforbrug ved 12 V DC	6,0 A
NMEA 2000 LEN ved 9 V DC	2
NMEA 2000 forbrug	75 mA maks.
Maks. antal waypoints	5.000
Maks. antal ruter	100 (250 waypoints hver)
Maks. antal aktive sporpunkter	50.000 punkter; 50 gemte ruter
Hukommelseskort	2 microSD hukommelseskortpladser, maksimal kortstørrelse 32 GB.
Trådløs frekvens og protokoller	Wi-Fi og ANT teknologier 2,4 GHz ved 12,3 dBm nominelt
HTML-integration	Kompatibel med OneHelm integration

⁷ Enheden tåler hændelig udsættelse for vand op til 1 meter i op til 30 minutter. Du kan finde flere oplysninger på www.garmin.com/waterrating.

Specifikationer for GPSMAP 8x17

Specifikation	Mål
Mål (B×H×D)	41,9 × 30,7 × 7,1 cm (16,5 × 12,1 × 2,8 tommer)
Skærmstørrelse (B×H)	36,6 × 23,1 cm (14,4 × 9,1 tommer)
Skærmopløsning	WUXGA, 1920 × 1200 pixel
Vægt	5,2 kg (11,48 lb.)
Sikkerhedsafstand for kompas	Enhed: 53,34 cm (21 tommer) Enhed og solafskærmning: 99,06 cm (39 tommer) Solafskærmning: 48,26 cm (19 tommer)
Temperaturområde	Fra -15° til 55°C (fra 5° til 131°F)
Materiale	Polycarbonatplast og trykstøbt aluminium
Vandtæthedsklasse	IEC 60529 IPX7 ⁸
Sikring	15 A
Indgangsspænding	Fra 10 til 35 V DC
Maks. strømforbrug	40 W
Typisk strømforbrug ved 12 V DC	2,8 A
Typisk strømforbrug ved 24 V DC	1,4 A
Maks. strømforbrug	3,5 A
NMEA 2000 LEN ved 9 V DC	2
NMEA 2000 Forbrug	75 mA maks.
Maks. antal waypoints	5.000
Maks. antal ruter	100
Maks. antal aktive sporpunkter	50.000 punkter; 50 gemte ruter
Trådløs frekvens og protokoller	Wi-Fi, ANT og Bluetooth teknologier 2,4 Ghz ved 17,21 dBm maks.
HTML-integration	Kompatibel med OneHelm integration

⁸ Enheden tåler hændelig udsættelse for vand op til 1 meter i op til 30 minutter. Du kan finde flere oplysninger på www.garmin.com/waterrating.

Specifikationer for GPSMAP 8x22

Specifikation	Mål
Mål (B×H×D)	52,8 × 35,1 × 7,1 cm (20,8 × 13,8 × 2,8 tommer)
Skærmstørrelse (B×H)	47,8 × 27,0 cm (18,8 × 10,6 tommer)
Skærmopløsning	FHD, 1920 × 1080 pixels
Vægt	7,1 kg (15,63 lb.)
Sikkerhedsafstand for kompas	Enhed: 68,58 cm (27 tommer) Enhed og solafskærmning: 111,76 cm (44 tommer) Solafskærmning: 43,18 cm (17 tommer)
Temperaturområde	Fra -15° til 55°C (fra 5° til 131°F)
Materiale	Polycarbonatplast og trykstøbt aluminium
Vandtæthedsklasse	IEC 60529 IPX7 ⁹
Sikring	15 A
Indgangsspænding	Fra 10 til 35 V DC
Maks. strømforbrug	59 W
Typisk strømforbrug ved 12 V DC	3,9 A
Typisk strømforbrug ved 24 V DC	1,8 A
Maks. strømforbrug	4,9 A
NMEA 2000 LEN ved 9 V DC	2
NMEA 2000 Forbrug	75 mA maks.
Maks. antal waypoints	5.000
Maks. antal ruter	100
Maks. antal aktive sporpunkter	50.000 punkter; 50 gemte ruter
Trådløs frekvens og protokoller	Wi-Fi, ANT og Bluetooth teknologier 2,4 Ghz ved 17,21 dBm maks.
HTML-integration	Kompatibel med OneHelm integration

⁹ Enheden tåler hændelig udsættelse for vand op til 1 meter i op til 30 minutter. Du kan finde flere oplysninger på www.garmin.com/waterrating.

Specifikationer for GPSMAP 8x24

Specifikation	Mål
Mål (B×H×D)	60,0 × 41,0 × 7,1 cm (22,8 × 16,1 × 2,8 tommer)
Skærmstørrelse (B×H)	51,8 × 32,5 cm (20,4 × 12,8 tommer)
Skærmopløsning	WUXGA, 1920 × 1200 pixel
Vægt	8,6 kg (18,95 lb.)
Sikkerhedsafstand for kompas	Enhed: 73,66 cm (29 tommer) Enhed og solafskærmning: 124,46 cm (49 tommer) Solafskærmning: 43,18 cm (17 tommer)
Temperaturområde	Fra -10° til 55°C (fra 14° til 131°F)
Materiale	Polycarbonatplast og trykstøbt aluminium
Vandtæthedsklasse	IEC 60529 IPX7 ¹⁰
Sikring	15 A
Indgangsspænding	Fra 10 til 35 V DC
Maks. strømforbrug	87 W
Typisk strømforbrug ved 12 V DC	6,1 A
Typisk strømforbrug ved 24 V DC	2,8 A
Maks. strømforbrug	7,6 A
NMEA 2000 LEN ved 9 V DC	2
NMEA 2000 Forbrug	75 mA maks.
Maks. antal waypoints	5.000
Maks. antal ruter	100
Maks. antal aktive sporpunkter	50.000 punkter; 50 gemte ruter
Trådløs frekvens og protokoller	Wi-Fi, ANT og Bluetooth teknologier 2,4 Ghz ved 17,21 dBm maks.
HTML-integration	Kompatibel med OneHelm integration

¹⁰ Enheden tåler hændelig udsættelse for vand op til 1 meter i op til 30 minutter. Du kan finde flere oplysninger på www.garmin.com/waterrating.

Specifikationer for GPSMAP 8700

Mål (B×H×D)	38,3 × 19,8 × 4,7 cm (15 ¹ / ₈ × 7 ¹³ / ₁₆ × 1 ⁷ / ₈ tommer)
Afstand Forrest på enheden	8,6 cm (3 ³ / ₈ tommer)
Vægt	1,39 kg (3,06 lb.)
Sikkerhedsafstand for kompas	2,54 cm (1")
Temperaturområde	Fra -15° til 55°C (fra 5° til 131°F)
Materiale	Polycarbonatplast og trykstøbt aluminium
Vandtæthedsklasse	IEC 60529 IPX7 ¹¹
Sikring	10 A, 42 V hurtigvirkende
Indgangsspænding	Fra 10 til 32 V DC
Maks. strømforbrug ved 10 V DC	40,1 W
Typisk strømforbrug ved 12 V DC	1,5 A
Maks. strømforbrug ved 12 V DC	6,0 A
NMEA 2000 LEN ved 9 V DC	2
NMEA 2000 forbrug	75 mA maks.
Maks. antal waypoints	5.000
Maks. antal ruter	100 (250 waypoints hver)
Maks. antal aktive sporpunkter	50.000 punkter; 50 gemte ruter
HTML-integration	Kompatibel med OneHelm integration
Hukommelseskort	Ekstern kortlæser påkrævet (medfølger ikke)
Trådløs frekvens og protokoller	Wi-Fi og ANT teknologier 2,4 GHz ved 14,15 dBm maksimalt

Specifikationer for ekkolodmodeller

Specifikation	Mål
Ekkolodsfrekvenser ¹²	Traditionel: 50/200, 77/200, 83/200 kHz CHIRP med én kanal: fra 40 til 250 kHz Garmin ClearVü CHIRP: 260/455/800 kHz Ultra High-Definition Garmin ClearVü: 800 kHz, CHIRP rækkevidde: 760 til 880 kHz Ultra High-Definition SideVü: 1.200 kHz, CHIRP rækkevidde: 1.060 til 1.170 kHz
Ekkolodsendestyrke (RMS) ¹³	CHIRP: 1000 W Garmin ClearVü og SideVü CHIRP: 500 W
Ekkolodsdybde ¹⁴	5.000 fod ved 1 kW

¹¹ Enheden tåler hændelig udsættelse for vand op til 1 meter i op til 30 minutter. Du kan finde flere oplysninger på www.garmin.com/waterrating.

¹² Afhængigt af transduceren.

¹³ Afhængigt af transducerens nominelle effekt og dybden.

¹⁴ Afhænger af transduceren, vandets saltindhold, bundtypen og andre vandforhold.

Anbefalede startbilleddimensioner

For at få den bedste tilpasning til startbillederne skal du bruge et billede, der har følgende dimensioner, i pixel.

Model	Skærmopløsning	Billedbredde	Billedhøjde
GPSMAP 8x12, 8x16 og 8x22	FHD	1240	450
GPSMAP 8x10, 8x17 og 8x24	WUXGA	1700	650

NMEA 2000 PGN-oplysninger

Send og modtag

PGN	Beskrivelse
059392	ISO-bekræftelse
059904	ISO-anmodning
060160	ISO-transportprotokol: dataoverførsel
060416	ISO-transportprotokol: administration af tilslutning
060928	ISO-adresse påkrævet
126208	Anmod om gruppefunktion
126993	Puls
126996	Produktoplysninger
126998	Konfigurationsoplysninger
127237	Retnings-/sporstyring
127245	Ror
127250	Fartøjsretning
127258	Magnetisk variation
127488	Motorparametre: hurtig opdatering
127489	Motorparametre: dynamiske
127490	Status for elektrisk drev: Dynamisk
127491	Status for lagring af elektrisk energi: Dynamisk
127493	Gearparametre: dynamiske
127494	Oplysninger om elektrisk drev
127495	Oplysninger om lagring af elektrisk energi
127505	Væskenniveau
127508	Batteristatus
128002	Status for elektrisk drev: Hurtig opdatering
128003	Status for elektrisk lagring af energi: Hurtig opdatering
128259	Hastighed: i forhold til vand
128267	Vanddybde
129025	Position: hurtig opdatering
129026	COG/SOG: hurtig opdatering
129029	GNSS-positionsdata
129283	Cross Track-fejl
129284	Navigationsdata

PGN	Beskrivelse
129285	Navigation - rute-/waypoint-oplysninger
129539	GNSS DOP'er
129540	Antal synlige GNSS-satellitter
130060	Etiket
130306	Vinddata
130310	Miljøparametre (forældet)
130312	Temperatur (forældet)

Send

PGN	Beskrivelse
126464	Send og modtag gruppefunktion for PGN-oversigt
126984	Alarmsvar
127258	Magnetisk variation
127497	Tripparametre: motor
127502	Kontaktstyring (FRARÅDT)

Modtag

PGN	Beskrivelse
065030	Gennemsnitligt vekselstrømsforbrug for generator (GAAC)
065240	Anmodet adresse
126983	Alarm
126985	Alarmtekst
126987	Tærskelværdi for alarm
126988	Alarmværdi
126992	Systemtid
127233	Mand over bord
127237	Retnings-/sporstyring
127245	Ror
127251	Drejehastighed
127252	Hæv
127257	Attitude
127498	Motorparametre: statiske
127501	Status for kontaktstyring
127503	Status for vekselstrømsindgang (forældet)

PGN	Beskrivelse
127504	Status for vekselstrømsudgang (forældet)
127506	Detaljeret vekselstrømsstatus
127507	Opladerstatus
127509	Inverterstatus
128000	Nautisk afdriftsvinkel
128275	Afstandslog
128780	Lineær aktuator
129038	AIS Klasse A - positionsrapport
129039	AIS Klasse B - positionsrapport
129040	AIS Klasse B - udvidet positionsrapport
129041	AIS navigationshjælpemidler (AtoN) rapport
129044	Referencepunkt
129285	Navigation: Rute-/waypoint-oplysninger
129794	AIS Klasse A - statiske og trafikrelaterede data
129798	AIS SAR flyposition
129799	Radiofrekvens/-tilstand/-effekt
129802	AIS SRM (sikkerhedsrelaterede beskeder)
129808	DSC-opkaldsoplysninger
129809	AIS Klasse B "CS" - statisk datarapport, del A
129810	AIS Klasse B "CS" - statisk datarapport, del B
130067	Rute- og waypoint-tjeneste: Rute- og waypoint-navn og position
130311	Miljøparametre (forældet)
130313	Fugtighed
130314	Faktisk tryk
130316	Temperatur: udvidet område
130569	Underholdning: aktuel fil og status
130570	Underholdning: biblioteksdatafil
130571	Underholdning: biblioteksdatagruppe
130573	Underholdning: understøttede kilde data
130574	Underholdning: understøttede zonedata
130576	Trimfanestatus
130577	Retningsdata

J1939 Oplysninger

Plotteren kan modtage J1939-sætninger. Plotteren kan ikke sende via J1939-netværket.

Beskrivelse	PGN	SPN
Motorbelastning i procent ved nuværende hastighed	61443	92
Motorhastighed	61444	190
Udstødningstemperatur ved motormanifold - højre manifold	65031	2433
Udstødningstemperatur ved motormanifold - venstre manifold	65031	2434
Motorkølemiddel	65172	
Fejlkoder til aktiv fejlfinding	65226	
Fartøjets afstand	65248	
Vand i brændstof-indikator	65279	
Motor, vent på startlampe	65252	1081
Test af for høj motorhastighed	65252	2812
Kommandostatus for motorluftstop	65252	2813
Kommandostatus for motoralarmudgang	65252	2814
Motorens samlede driftstimer	65253	247
Navigationsbaseret sejlhastighed	65256	517
Motorens brændstofftemperatur 1	65262	174
Motorolietemperatur 1	65262	175
Brændstoftryk for motor	65263	94
Motorolietryk	65263	100
Motorens kølevæsketryk	65263	109
Motorens kølevæsketemperatur	65263	110
Motorens kølevæskestand	65263	111
Motorens brændstofforbrug	65266	183
Motorens gennemsnitlige brændstoføkonomi	65266	185
Tryk i motorindsugningsmanifold nr. 1	65270	102
Batterispænding/strømindgang 1	65271	168
Gearolietemperatur	65272	177
Gearolietryk	65272	127
Brændstofniveau	65276	96
Differenstryk for motoroliefilter	65276	969

NMEA 0183 oplysninger

Send

Sætning	Beskrivelse
GPAPB	APB: Kurs/sporkontrol (autopilot) sætning "B"
GPBOD	BOD: Pejling (start til destination)
GPBWC	BWC: Pejling og afstand til waypoint
GPGGA	GGA: Global Positioning System-positionsdata
GPGLL	GLL: Geografisk position (breddegrad/længdegrad)
GPGSA	GSA: GNSS DOP og aktive satellitter
GPGSV	GSV: Synlige GNSS-satellitter
GPRMB	RMB: Anbefalet minimum for navigationsoplysninger
GPRMC	RMC: Anbefalet minimum for specifikke GNSS-data
GPRTE	RTE: Ruter
GPVTG	VTG: Kurs og fart over grunden
GPWPL	WPL: Waypointposition
GPXTE	XTE: Cross Track-fejl
PGRME	E: Estimeret fejl
PGRMM	M: Kortdatum
PGRMZ	Z: Højde
SDDBT	DBT: Dybde under transducer
SDDPT	DPT: Dybde
SDMTW	MTW: Vandtemperatur
SDVHW	VHW: Fart gennem vand og kurs
MBT	Målbetegnelse
MBL	Målbredde og -længdegrad
TTD	Sporet måldata
ZDA	Tid og dato

Modtag

Sætning	Beskrivelse
DPT	Dybde
DBT	Dybde under transducer
MTW	Vandtemperatur
VHW	Fart gennem vand og kurs
WPL	Waypointposition
DSC	Oplysninger om digitalt selektivt opkald
DSE	Udvidet digitalt selektivt opkald
HDG	Kurs, afvigelse og variation
HDM	Kurs, magnetisk
MWD	Vindretning og -hastighed
MDA	Meteorologisk composite
MWV	Vindhastighed og -vinkel
RTE	Ruter
VDM	AIS VHF datalink-besked

Du kan købe samtlige oplysninger om National Marine Electronics Association (NMEA)-format og -sætninger hos www.nmea.org.

Netværksbrugerflade og -tjenester

Enheder, der er tilsluttet kortplotteren ved hjælp af et Garmin BlueNet kabel, et Garmin marinenetværkskabel eller et andet Ethernet-kabel, bruger disse netværksbrugerflader og -tjenester. Disse brugerflader og tjenester er aktiveret som standard, kan ikke deaktiveres og er nødvendige for korrekt betjening af udstyret.

- Garmin egne tjenesteydelser
- DHCP
- HTTP
- LLDP
- NFS
- RPC Bind
- SSH
- Telnet
- mDNS

BEMÆRK: Når du tilslutter en ny kortplotter til netværket, synkroniseres private oplysninger med den nyligt tilføjede enhed.

