



GPSMAP[®] 620 GPSMAP 640 brukerveiledning

© 2008–2011 Garmin Ltd. eller datterselskapene

Med enerett. Med mindre noe annet er uttrykkelig angitt her, må ingen deler av denne brukerveiledningen reproduseres, kopieres, overføres, distribueres, lastes ned eller lagres på noe medium, uansett formål, uten at det på forhånd er innhentet skriftlig samtykke fra Garmin. Garmin gir med dette tillatelse til å laste ned én kopi av denne brukerveiledningen til en harddisk eller et annet elektronisk lagringsmedium for visning, og til å skrive ut én kopi av denne brukerveiledningen eller tillegg til denne. Dette forutsetter at en slik elektronisk eller trykt kopi av denne brukerveiledningen inneholder hele merknaden om opphavsrett, og det forutsettes videre at uautorisert, kommersiell distribusjon av denne brukerveiledningen eller reviderte versjoner er strengt forbudt.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Garmin forbeholder seg retten til å endre eller forbedre produktene sine og gjøre endringer i innholdet uten plikt til å varsle noen personer eller organisasjoner om slike endringer eller forbedringer. Besøk Garmins webområde (www.garmin.com) for å finne aktuelle oppdateringer og tilleggsinformasjon om bruk og drift av dette og andre Garmin-produkter.

Garmin®, Garmin-logoen, GPSMAP®, BlueChart®, g2 Vision® og MapSource® er varemerker for Garmin Ltd. eller dets datterselskaper som er registrert i USA og andre land. Disse varemerkene kan ikke brukes uten uttrykkelig tillatelse fra Garmin.

Windows® og Windows NT® er registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land. Mac® er et registrert varemerke for Apple Computer, Inc.

Introduksjon

GPSMAP® 620 og GPSMAP 640 er GPS-aktiverte navigasjonsenheter for både maritim bruk og bruk i bil. Når du setter enheten i braketten som er installert på båten, skrur den seg på i båtmodus. Når du setter enheten i bilbraketten, slår den seg på i bilmodus.

Merk: GPSMAP 620 kan kun brukes i bilmodus hvis tilleggsutstyret City Navigator NT-kart kjøpes og lastes over på enheten.

Denne brukerveiledningen er todelt. Den første delen beskriver hvordan du bruker GPSMAP 620 og GPSMAP 640 i båtmodus, og den andre delen beskriver hvordan du bruker enheten i bilmodus. Delene er merket med kategorier langs kanten av siden for å hjelpe deg med å identifisere bruksmodusen.

ADVARSEL

Se veiledningen *Viktig sikkerhets- og produktinformasjon* i produkteskjen for å lese advarsler angående produktet og annen viktig informasjon.

Produktregistrering

Gjør det enklere for oss å hjelpe deg. Registrer deg på Internett i dag. Gå til <http://my.garmin.com>. Oppbevar den originale kvitteringen, eller en kopi av den, på et trygt sted.

Kontakte Garmin®

Hvis du har spørsmål om bruk av GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten, tar du kontakt med Garmins produktsupport. I USA: Gå til www.garmin.com/support, eller ta kontakt med Garmin USA på telefon (913) 397 8200 eller (800) 800 1020.

I Storbritannia: Ta kontakt med Garmin (Europe) Ltd. på telefon 0808 238 0000.

I Europa: Gå til www.garmin.com/support og klikk på **Contact Support** for innenlandsk supportinformasjon, eller kontakt Garmin (Europe) Ltd. på telefon +44 (0) 870 850 1241.

Standarder for brukerveiledningen

Når du blir bedt om å trykke på noe i denne brukerveiledningen, bruker du fingeren til å trykke på det aktuelle elementet på skjermen. Små piler (>) i teksten angir at du må trykke på flere elementer etter hverandre. Hvis du for eksempel ser "Trykk på **Kart** > **Navigasjonskart**", trykker du på **Kart**-knappen på skjermen og deretter på **Navigasjonskart**.

Innholdsfortegnelse

Introduksjon	i
Produktregistrering	i
Kontakte Garmin®	i
Standarder for brukerveiledningen	i
Komme i gang	1
Funksjonene til GPSMAP 620- og GPSMAP 640-enhetene.....	1
Funksjonene til braketten.....	1
Bruke braketten	2
Slå enheten på og av.....	3
Fjerne og sette inn batteripakken	3
Sette inn og ta ut et SD-kort (Secure Digital).....	4
Båtmodus: Komme i gang	5
Trinn 1: Montere GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten.....	5
Trinn 2: Konfigurere enheten	5
Trinn 3: Innhente satellitter	5
Trinn 4: Bruke GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten.....	5
Navigere direkte til et bestemmelsessted	6
Lagre din gjeldende posisjon	6
Navigere direkte til en lagret posisjon.....	6
Stoppe navigasjonen	7
Justere volumet	7
Justere bakgrunnsbelysningen	7

Båtmodus: Bruke kart	8
Bruke navigasjonskartet	8
Samhandle med objekter på navigasjonskartet.....	9
Få tilgang til ekstra objekt- eller kartinformasjon	9
Bruke Perspective 3D	10
Bruke BlueChart g2 Vision.....	10
Bruke Mariner's Eye 3D.....	11
Bruke Fish Eye 3D.....	11
Bruke fiskekart.....	11
Aktivere satellittbilder med høy oppløsning	12
Båtmodus: Navigering	13
Trinn 1: Velge et bestemmelsessted.....	13
Trinn 2: Angi og følge kursen	13
Båtmodus: Hvor skal du?	19
Søke etter maritime tjenester.....	19
Søke etter veipunkter.....	19
Søke etter lagrede ruter	19
Søke etter lagrede spor	20
Søke etter navn	20
Båtmodus: Bruke veipunkter og spor	21
Bruke Mann over bord-veipunkter (MOB).....	21
Merke et veipunkt ved den gjeldende posisjonen.....	21
Opprette et veipunkt fra navigasjonskartet	22
Redigere veipunktinformasjon	22
Bruke spor	22

Båtmodus: Bruke dashbordet	24	Konfigurere alternativer for navigasjonskart	45
Bruke Kompass-skjermbildet	24	Konfigurere alternativer for Perspective 3D og Mariner's Eye 3D	50
Bruke Tall-skjermbildet.....	25	Innstillinger for Fish Eye 3D	51
Bruke Trip-skjermbildet	25	Innstillinger for fiskekart	51
Båtmodus: Vise almanakkdata	26	Konfigurere alternativene for aktivt spor	52
Vise informasjon om tidevannstasjon	26	Konfigurere Tall-skjermbildet.....	52
Vise strømningsinformasjon.....	26	Bilmodus: Komme i gang	53
Vise stjerneinformasjon.....	27	Trinn 1: Montere GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten.....	53
Båtmodus: Behandle brukerdata	28	Trinn 2: Konfigurere enheten	53
Overføre maritime data (veipunkter, ruter og spor) til eller fra et SD-kort	28	Trinn 3: Innhente satellitter	53
Sikkerhetskopiere maritime data til en datamaskin	28	Trinn 4: Bruke enheten	53
Kopiere maritime MapSource®-data eller kombinere dem med GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten	29	Finne ditt bestemmelsessted	54
Båtmodus: Behandle informasjon fra andre fartøy	30	Legge til et stopp	54
Vise AIS-informasjon.....	30	Foreta en omkjøring.....	54
Vise DSC-informasjon.....	34	Stoppe ruten	54
Båtmodus: Avansert konfigurasjon	38	Bilmodus: Hvor skal du?	55
Konfigurere systeminnstillinger	38	Finne en adresse	55
Endre måleenheter	39	Angi en Hjem-posisjon	55
Konfigurere kommunikasjonsinnstillinger	40	Kjør!-sidealternativer.....	56
Konfigurere alarminnstillinger	41	Finne et sted ved å stave navnet	56
Konfigurere Min båt	42	Søke i nærheten av en annen posisjon	56
Konfigurere andre fartøy.....	43	Finne steder som nylig er funnet	56
Konfigurere navigasjonsinnstillinger	43	Favoritter.....	57
		Finne et sted ved hjelp av kartet.....	58
		Bruke egendefinerte ruter	58

Innholdsfortegnelse

Angi koordinater	59	Endre sikkerhetsinnstillingene	67
Navigere utenfor vei	59	Gjenopprette alle innstillinger	67
Bilmodus: bruke kartet	60	Tillegg	68
Neste sving	60	Kalibrere skjermen	68
Manøverliste	60	Nullstille GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten	68
Tripcomputer	61	Oppdatere programvaren	68
Bilmodus: behandle filer	62	Slette brukerdata	68
Kopiere filer til enheten	62	Batteriinformasjon	68
Kopiere bildata til enheten ved hjelp av MapSource	63	Lade GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten	69
Slette bilfiler	63	Sifte sikringen på bilbraketten	69
Bilmodus: bruke verktøyene	64	Ta vare på enheten	69
Innstillinger	64	Tilleggskart	70
Hvor er jeg?	64	Om GPS-satellittsignaler	70
Bildeviser	64	Ekstraustyr og valgfritt tilbehør	70
Mine data	64	Spesifikasjoner	71
Bilmodus: avansert konfigurasjon	65	Samsvarserklæring	71
Endre systeminnstillingene	65	Lisensavtale for programvare	71
Endre navigasjonsinnstillingene	65	Feilsøking	72
Justere visningsinnstillingene	65	Meldinger og alarmer (båtmodus)	73
Justere volumet	66	Indeks	74
Justere bakgrunnsbelysningen	66		
Oppdatere tidsinnstillingene	66		
Angi språkene	66		
Endre kartinnstillingene	67		

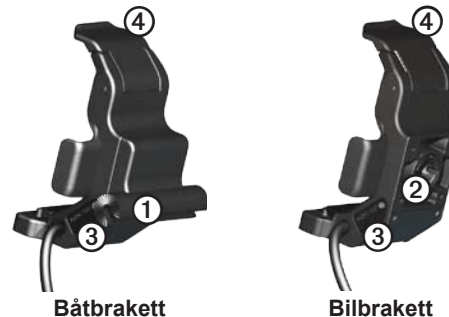
Komme i gang

Funksjonene til GPSMAP 620- og GPSMAP 640-enhetene



- ① Av/på-knappen – slå enheten av eller på manuelt.
- ② Likestrøminngang – gir strøm til enheten og lader opp batteripakken med en ekstern strømkabel.
- ③ MCX-kontakt – kobler til en ekstern GPS-antenne.
- ④ USB-kontakt – kobler enheten til en datamaskin.
- ⑤ Batterilåsering – løft og roter mot klokken for å løsne batteripakken.
- ⑥ Batteri – utbyttbart og oppladbart lithiumionbatteri.

Funksjonene til braketten



- ① Bøylefesteadapter – kobler båtbraketten til båtbøylefestet.
- ② Adapter for kulefeste – kobler brakettadapteren til en kompatibel dashbordbrakett for bil. (Bilsettet er valgfritt tilbehør for GPSMAP 620- og GPSMAP 640-enhetene).
- ③ Utgående lydlinje – kobler enheten til en utgående lydsender med en standard 1/8 tommers (3,5 mm) stereolydplugg.
- ④ Låsetapp – brukes til å låse enheten i braketten.

⚠ FORSIKTIG

Adapteren for kulefestet på GPSMAP 620- og GPSMAP 640-enhetene er ikke kompatibel med andre Garmin-bilbraketter enn den medfølgende braketten. Enheten må ikke monteres på frontruten.

MERKNAD

Når du fjerner GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten fra båtbraketten, tørker du metallkontaktene og bruker den tilhørende gummihetten for å forebygge korrosjon.

Bruke braketten

MERKNAD

Du må ikke bruke bilbraketten i båten. Strømkontakten og høyttalerenheten er ikke vanntett og er derfor ikke egnet for bruk i båt. Du må heller ikke bruke sokkelen for bilbraketten i båten. Sokkelen for bilbraketten kan ikke kobles til dashbordet ved hjelp av festeordninger og er derfor ikke stabil ved maritime forhold.

Hvis du vil installere båtbraketten i båten, ser du i *installeringsinstruksjonene for GPSMAP 620-/640-båtbraketten*.

MERK: Hvis du vil montere GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten i båtens kontrollbord, kan du kjøpe brakettsettet for innbygging i GPSMAP 600-serien på www.garmin.com.

Slik installerer du bilbraketten i bilen:

1. Sett sokkelen for bilbraketten på dashbordet, og trykk ned på hver av de fire sidene. Sokkelen bøyes og tilpasser seg dashbordet.
2. Klikk braketten fast på bilbrakettarmen.
3. Koble bilens strømkabel til et strømuttak i bilen.

TIPS: Hvis bunnflaten på bilbraketten glir på dashbordet på grunn av støv- og smussansamling, tørker du det rent med en fuktig klut.

Slik setter du GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten i braketten:

1. Skyv opp låsetappen øverst på braketten.
2. Sett bunnen av enheten i holderen.
3. Vipp enheten bakover til den stopper.
4. Skyv ned låsetappen for å feste enheten til braketten.




Slik setter du GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten i braketten

Slik fjerner du enheten fra braketten:


1. Skyv opp låsetappen øverst på braketten.
2. Vipp enheten fremover, og løft den ut av braketten.

Slå enheten på og av

Slå på GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten:

- Hvis braketten på båten eller i bilen er koblet til strøm, slår enheten seg på når du setter den i braketten.
- Enheten slår seg på når den får ekstern strøm gjennom likestrøminngangen.
- Hvis du vil slå på enheten manuelt, trykker du på og holder inne  til Garmin-logoen vises på skjermen.

Slå av GPSMAP 620 eller GPSMAP 640:

- Du blir spurt om å fortsette på batteristrøm når du fjerner enheten fra braketten, eller du fjerner strøm fra likestrømsinngangen. Trykk på **Slå av** for å slå av enheten.
- For å slå av enheten manuelt trykker du på og holder inne  til enheten slås av.

MERK: Hvis du slår av enheten manuelt når den er koblet til en strømkilde, vil den fortsette å lade batteriet.

MERKNAD

Hvis båtbraketten ikke er kablet via tenningen eller en bryter, vil GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten tømme båt batteripakken selv når den er slått av. Fjern enheten fra braketten for å unngå tømming av båt batteripakken.

Fjerne og sette inn batteripakken

MERKNAD

Dette produktet inneholder et lithiumionbatteri. Ta enheten ut av bilen eller båten når du går, slik at den ikke utsettes for direkte sollys. Da unngår du at den blir skadet.

Slik fjerner du batteripakken:

1. Slik fjerner du GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten fra braketten.
2. Løft opp batterilåseringen på baksiden av enheten, og vri den mot klokken.
3. Vipp batteripakken bort fra enheten, og løft det ut.

Slik setter du inn batteripakken:

1. Sett bunnen av batteripakken inn i enheten på baksiden av GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten.
2. Vipp batteripakken mot enheten til det sitter fast.
3. Vri låseringen med klokken for å låse batteripakken på plass.

Viktige merknader om batteripakken:

- Før du bruker GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten for første gang, må du lade batteriet i minst seks timer.
- Lithiumionbatteripakken som brukes i enheten, er primært en reservebatterikilde. Bruk enheten i en brakett med ekstern strøm når det er mulig.
- Hvis enheten ikke brukes i et lengre tidsrom (lengre enn en uke), fjerner du batteripakken.

MERKNAD

GPSMAP 620- og GPSMAP 640-enhetene er bare vanntette i henhold til IPX7-standarden når batteriet er koblet til og låst på plass. Vær svært forsiktig i nærheten av vann når du fjerner batteriet fra enheten.

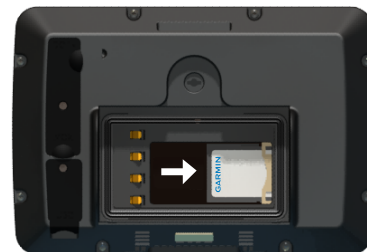
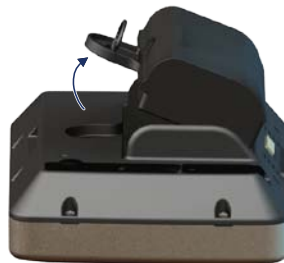
Sette inn og ta ut et SD-kort (Secure Digital)

For at GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten skal være vanntett i henhold til IPX7-standarden, er SD-kortsporet plassert under batteriet.

Slik setter du inn et SD-kort:

1. Fjern batteripakken. SD-kortsporet er i bunnen av batterirommet på motsatt side av batterikontaktene.

2. Sett et SD-kort i åpningen så etiketten vises, og med SD-kortkontaktene vendt bort fra batterikontaktene.
3. Skyv SD-kortet inn i SD-kortsporet, og trykk til det klikker forsiktig og låses på plass.
4. Sett inn batteripakken.



Sette inn et SD-kort

Slik fjerner du et SD-kort:



1. Ta ut batteriet.
2. Trykk inn SD-kortet til det klikker forsiktig og løsner fra SD-kortsporet.
3. Fjern SD-kortet.

Båtmodus: Komme i gang

Trinn 1: Montere GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten


1. Installer båtbraketten i båten i henhold til *installeringsinstruksjonene for GPSMAP 620-/640-båtbraketten*.
2. Sett enheten i båtbraketten ([side 2](#)).

Trinn 2: Konfigurere enheten

Hvis du vil slå på enheten når den ikke slår seg på automatisk, trykker du på og holder nede  til Garmin-logoen vises på skjermen. Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere båtmodus på enheten første gang. Hvis du vil slå av GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten, trykker du på og holder nede .

Trinn 3: Innhente satellitter

1. Gå utendørs til et åpent område, bort fra høye bygninger og trær.
2. Slå på GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten.

Det kan ta et par minutter å hente inn satellittsignaler. Linjene  indikerer styrken på satellittsignalene. Når minst én av linjene er grønne, har enheten hentet inn satellittsignaler. Nå kan du velge et bestemmelsessted og navigere dit.




Trinn 4: Bruke GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten



Båtmodus: skjermbildet Hjem

- ① Bruksmodus. Et båtikon representerer båtmodus, og et bilikon representerer bilmodus. Trykk på dette ikonet for å endre modus.
- ② GPS-satellittstyrke.
- ③ Batteristatus.
- ④ Gjeldende klokkeslett.
- ⑤ Kategorier og handlinger i skjermbildet Hjem. Trykk på et ikon for å vise den tilhørende menyen eller utføre den tilhørende handlingen.

Navigere direkte til et bestemmelsessted

1. I skjermbildet **Hjem** trykker du på **Kart** > **Navigasjonskart**.
2. Trykk på det stedet du vil navigere til, på navigasjonskartet.
 - Trykk på  og  for å zoome inn og ut. Trykk et sted på kartet, og dra for å panorere kartet.
 - Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [side 8](#).
3. Når pekerikonet  er ved posisjonen du ønsker å navigere til, trykker du på **Naviger til** > **Gå til**.
4. Følg den magentafargede linjen som er tegnet opp mellom din gjeldende posisjon og bestemmelsesstedet. Naviger med forsiktighet. Unngå landmasser og hindringer når du følger linjen til bestemmelsesstedet.

Tips:

- I tillegg til å navigere direkte til bestemmelsesstedet kan du opprette en rute eller la enheten opprette en rute. Hvis du vil ha informasjon om avanserte navigasjonsalternativer, kan du se [side 13](#).
- Du kan også bruke Kompass-skermbildet for å navigere aktivt til bestemmelsesstedet ved å følge en peker på et kompass. Se [side 24](#) hvis du vil ha mer informasjon.



Navigere direkte til et bestemmelsessted

Lagre din gjeldende posisjon

Hvis du vil lagre en posisjon, som båthavnen din eller en god fiskeplass, merker du den som et veipunkt.

1. I skjermbildet **Hjem** trykker du på **Merk**.
2. Hvis du vil gi veipunktet et navn, trykker du på **Rediger veipunkt** > **Navn**. Bruk tastaturet på skjermen for å skrive inn et annet navn enn nummeret som er tilordnet veipunktet som standard.

Navigere direkte til en lagret posisjon

1. I skjermbildet **Hjem** trykker du på **Hvor skal du? > Veipunkter**.
2. Trykk på veipunktet du vil navigere til.
3. Trykk på **Naviger til** > **Gå til**.
4. Følg den magentafargede linjen som er tegnet opp mellom din gjeldende posisjon og bestemmelsesstedet. Naviger med forsiktighet. Unngå landmasser og hindringer når du følger linjen til bestemmelsesstedet.

Tips:


- I tillegg til å navigere direkte til bestemmelsesstedet kan du opprette en rute eller la enheten opprette en rute. Hvis du vil ha informasjon om avanserte navigasjonsalternativer, kan du se [side 13](#).
- Du kan også bruke Kompass-skjermbildet for å navigere aktivt til bestemmelsesstedet ved å følge en peker på et kompass. Se [side 24](#) hvis du vil ha mer informasjon.

Stoppe navigasjonen

1. Når du navigerer, trykker du på **Meny** i navigasjonskartet.
2. Trykk på **Stopp navigasjon**.

MERK: Du kan også stoppe navigasjonen fra Hvor skal du?-skjermbildet.


Justere volumet

1. Trykk på  og slipp raskt fra et hvilket som helst skjermbilde.
2. Trykk på **Volum**.
3. Trykk på og dra glidebryteren for volumet til venstre for å redusere volumet og til høyre for å øke volumet. Boksen til høyre for glidebryteren for volumet viser volumnivået i prosent.

Hvis du vil dempe volumet, trykker du på boksen til høyre for glidebryteren for volumet. Ordet **Dempet** erstatter volumprosenten.

MERK: Enheten må kobles til en ekstern lydkilde for at du skal høre lydvarslene i båtmodus.

Justere bakgrunnsbelysningen

1. Trykk på  og slipp raskt fra et hvilket som helst skjermbilde.
2. Trykk på og dra glidebryteren for bakgrunnsbelysningen til venstre for å redusere lysstyrken og til høyre for å øke lysstyrken. Boksen til høyre for glidebryteren for bakgrunnsbelysningen viser bakgrunnsbelysningsnivået i prosent.

Trykk på **Fargemodus** for å bytte mellom **Dagfarger** og **Nattfarger**. Innstillingen **Auto** endrer automatisk fargene avhengig av tiden på døgnet.

Båtmodus: Bruke kart

GPSMAP 620-enheten har et grunnleggende bildekart over hele verden. GPSMAP 640-enheten har et grunnleggende bildekart over hele verden og detaljert BlueChart® g2 offshore-kartografi for farvann i USA.

Du kan bruke valgfrie forhåndsprogrammerte SD-kort for BlueChart g2 Vision® for å få mest mulig ut av enheten. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av BlueChart g2 Vision, kan du se [side 10](#).

Det er fire måter du kan vise kart på:

- **Navigasjonskart** – gir en oversiktsvisning av det grunnleggende bildekartet over hele verden samt valgfrie BlueChart g2 Vision-kart og -bilder.
- **Perspective 3D** – viser båten sett ovenfra og bakfra og er et visuelt navigasjonshjelpemiddel ([side 10](#)).
- **Mariner's Eye 3D** – viser en detaljert tredimensjonal visning av båten sett ovenfra og bakfra og er et visuelt navigasjonshjelpemiddel ([side 11](#)).
- **Fiskekart** – fjerner navigasjonsdata fra kartet og viser bunnkonturer tydeligere for å oppnå bedre dybdegjenkjenning ([side 11](#)).
- **Fish Eye 3D** – gir en undervannsvisning som fremstiller sjøbunnen visuelt i henhold til kartinformasjonen ([side 11](#)).

MERK: Mariner's Eye 3D- og Fish Eye 3D-kartvisninger er kun tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision ([side 10](#)). Fiskekartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller et BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

Bruke navigasjonskartet

I skjermbildet Hjem trykker du på **Kart** > **Navigasjonskart**.



Bruk navigasjonskartet til å planlegge en kurs ([side 13](#)), til å vise kartinformasjon og som et visuelt navigasjonshjelpemiddel.

Panorere navigasjonskartet

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Kart** > **Navigasjonskart**.
2. Trykk på og dra kartet for å vise andre områder på kartet.
3. Trykk på **Stopp panorering** for å gå tilbake til den gjeldende posisjonen på navigasjonskartet.

Zoome inn og ut på navigasjonskartet

Målestokken nederst på kartet (**500km**) viser zoomnivået. Linjen under nummeret viser den numeriske målestokkavstanden på kartet.

Trykk på  og  for å zoome inn og ut på navigasjonskartet.

Samhandle med objekter på navigasjonskartet

1. Trykk på et punkt på navigasjonskartet.
2. Trykk på et alternativ:

MERK: Alternativene som vises, er dynamiske og avhenger av posisjonen du trykket på.

- **Se på** – vis detaljer for kartobjektene som er nær pekeren. (**Se på** vises bare hvis pekeren er nær flere objekter på kartet – hvis pekeren bare er nær ett objekt, vises navnet på objektet i stedet for **Se på**.)
- **Naviger til** – vis navigeringsalternativene (side 13).
- **Opprett veipunkt** – merker et veipunkt ved pekerens posisjon (side 22).
- **Informasjon** – viser tilleggsinformasjon om et objekt eller et område på kartet.
- **Mål avstand** – viser avstanden og retningen til objektet fra den gjeldende posisjonen. Informasjonen vises øverst i venstre hjørne av skjermen. Trykk på **Angi referanse** for å måle fra en annen posisjon enn den gjeldende posisjonen.



MERK: Du kan trykke på og dra pekeren til en ny posisjon.

Få tilgang til ekstra objekt- eller kartinformasjon

1. Trykk på et objekt eller et område på kartet.
2. Trykk på **Informasjon**, og velg blant de følgende alternativene:
 - **Tidevann** – viser informasjon om tidevann fra tidevannsstasjonen som er nærmest objektet eller området på kartet (side 26).
 - **Strømninger** – viser informasjon om strømninger fra strømningsstasjonen som er nærmest objektet eller området på kartet (side 26).
 - **Stjerneinformasjon** – viser data om soloppgang og solnedgang fra almanakken for objektet eller området på kartet (side 27).
 - **Lokale tjenester** – viser en liste over båthavner og maritime tjenester nærmest objektet eller området på kartet.
 - **Kartforklaringer** – viser NOAA-informasjon (National Oceanic and Atmospheric Administration) som er tilknyttet kartet med objektet.

Vise luftfotografier

Du kan vise luftfotografier av båthavner og andre landmerker som er viktige for navigasjonen, når du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision.




- Trykk på et kameraikon på navigasjonskartet.
 - Et standard kameraikon () angir et oversiktsfotografi.
 - Et kameraikon med en kjeGLE () angir et perspektivfotografi. Bildet ble tatt fra posisjonen til kameraet, i retning av kjeGlen.
- Trykk på **Luftfotografi**.

Bruke Perspective 3D

Perspective 3D viser båten sett ovenfra eller bakfra (avhengig av kursen) og er et visuelt navigasjonshjelpemiddel.

Når du navigerer, kan du bruke Perspective 3D-skjermbildet for å gjøre det enklere å følge kursen. Den er angitt med en uthevet linje. Se [side 13](#) hvis du vil ha mer informasjon om navigering.

Du får tilgang til Perspective 3D-skjermbildet fra skjermbildet Hjem ved å trykke på **Kart > Perspective 3D**.

Trykk på  for å flytte visningen nærmere båten og nærmere vannet. Trykk på  for å flytte visningen vekk fra båten. Dette vises på målestokken () nederst på skjermen.

Bruke BlueChart g2 Vision




Med forhåndsprogrammerte SD-kort for BlueChart g2 Vision får du størst mulig utbytte av enheten. I tillegg til detaljerte maritime kart inneholder BlueChart g2 Vision følgende funksjoner:

- Mariner's Eye 3D** – viser båten sett ovenfra og bakfra og er et tredimensjonalt-navigasjonshjelpemiddel. BlueChart g2 Vision Mariner's Eye 3D er mer detaljert enn det vanlige Perspective 3D-skjermbildet.
- Fish Eye 3D** – gir en tredimensjonal undervannsvision som fremstiller sjøbunnen visuelt i henhold til kartinformasjonen.
- Fiskekart** – viser kartet med tydeligere bunnkonturer og uten navigasjonsdata. Dette kartet fungerer godt ved dyphavsfiske.
- Satellittbilder med høy oppløsning** – gir høyoppløselige satellittbilder som gir en realistisk visning av land- og vannområder på navigasjonskartet.
- Detaljerte data om veier og punkter av interesse** – viser veier, restauranter og andre punkter av interesse (POIer) langs kystlinjen.
- Autoveiledning** – bruker den angitte sikre dybden og høyden for båten samt kartdata til å foreslå den beste overfarten til bestemmelsesstedet.

Bruke Mariner's Eye 3D



Når du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision, kan du vise Mariner's Eye 3D-skjermbildet. Mariner's Eye 3D-skjermbildet ligner Perspective 3D-skjermbildet (side 10), men det er mye mer detaljert. Denne visningen er nyttig når du må navigere deg gjennom grunt farvann, rev, broer eller kanaler, og den hjelper deg med å finne ruter inn til og ut av ukjente havneområder eller ankringsplasser. Mariner's Eye 3D gir en tredimensjonal visning av både kysten og sjøbunnen.

Du får tilgang til skjermbildet Mariner's Eye 3D fra skjermbildet Hjem ved å trykke på **Kart > Mariner's Eye 3D**.

Som på skjermbildet Perspective 3D trykker du på  for å flytte visningen nærmere båten og nærmere vannet. Trykk på  for å flytte visningen vekk fra båten. Dette vises umiddelbart av målestokken ( 39%) nederst på skjermen.

Trykk på og dra kartet til venstre eller høyre for å panorere Perspective 3D.

Bruke Fish Eye 3D

Fish Eye 3D bruker dybdekonturlinjene til BlueChart g2 Vision-kartografien for å gi en undervannsvisning av hav- eller sjøbunnen. Knappene  og  justerer visningen på samme måte som Mariner's Eye 3D.

Du får tilgang til skjermbildet Fish Eye 3D fra skjermbildet Hjem ved å trykke på **Kart > Fish Eye 3D**.

MERK: Den magentafargede linjen vises ikke på skjermbildet Fish Eye 3D når du navigerer, men andre aktiverte navigasjonsdatalinjer vises.

Bruke fiskekart

Bruk fiskekartet hvis du vil se en detaljert visning av bunnkonturene og dybdeloddsydd. Det er ingen navigasjonshjelpemidler, som for eksempel bøyer og fyr, på fiskekartet.

Fiskekartet bruker svært detaljerte batymetriske data og fungerer best ved dyphavsfiske.

MERK: Fiskekartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller et SD-kort for BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.



Fiskekart



Navigasjonskart



Hvis du vil gå til Fiskekart-skjermbildet fra skjermbildet Hjem, trykker du på **Kart** > **Fiskekart**.

Trykk på  og  for å zoome inn og ut på fiskekartet.


Du kan navigere ved hjelp av fiskekartet på samme måte som når du bruker navigasjonskartet.

Aktivere satellittbilder med høy oppløsning

Du kan legge satellittbilder med høy oppløsning over navigasjonskartet for land- eller sjøområdene eller begge deler når du bruker et forhåndsprogrammert SD-kort for BlueChart g2 Vision.

Slik aktiverer du satellittbilder:

1. Mens du viser navigasjonskartet, trykker du på **Meny** > **Oppsett for navigasjonskart** > **Bilder**.
2. Trykk på ett av følgende:
 - **Av** – kartet viser standard kartinformasjon.
 - **Bare land** – det vises standard kartinformasjon for vannområdet med overliggende bilder for landområdet på kartet.
 - **Blanding av bilder på kart** – overliggende bilder dekker både vann- og landområdet med en angitt gjennomsiktighet. Jo høyere du setter prosenten, desto mer dekker satellittbildene av både vann og land.

Når dette alternativet aktiveres, vises satellittbildene med høy oppløsning bare ved lave zoomnivåer. Hvis du ikke får opp de høyoppløselige bildene i BlueChart g2 Vision-regionen din, zoomer du inn ved å trykke på , eller stiller inn et høyere detaljnivå ved å trykke på **Meny** > **Oppsett for navigasjonskart** > **Kartutseende** > **Detalj**.

Båtmodus: Navigering


Hvis du vil navigere ved å bruke GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten, velger du først et bestemmelsessted og angir deretter kursen eller oppretter en rute. Følg kursen eller ruten på navigasjonskartet, eller på Perspective 3D- eller Mariner's Eye 3D-skjermbildet.



TIPS: Du kan også bruke Kompass-skjermbildet til å følge en kurs eller en rute på navigasjonskartet, Perspective 3D- eller Mariner's Eye 3D-skjermbildet. Se [side 24](#) hvis du vil ha mer informasjon.

Trinn 1: Velge et bestemmelsessted

Du kan velge et bestemmelsessted ved hjelp av navigasjonskartet eller **Hvor skal du?**-menyen.

Velge et bestemmelsessted ved hjelp av navigasjonskartet

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Kart > Navigasjonskart**.
2. Trykk på det stedet du vil navigere til, på navigasjonskartet. Pekerikonet  viser bestemmelsesstedet på kartet.

TIPS: Trykk på  og  for å zoome inn og ut. Trykk et sted på kartet, og dra for å panorere kartet. Hvis du vil ha mer informasjon om bruk av kart, kan du se [side 8](#).

Velge et bestemmelsessted ved hjelp av Hvor skal du?

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Hvor skal du?**
2. Trykk på en kategori:
 - **Veipunkter** – vis en liste over posisjoner som du har merket av tidligere ([side 19](#)).
 - **Ruter** – vis en liste over ruter som du har lagret tidligere ([side 19](#)).
 - **Spor** – vis en liste over registrerte spor ([side 20](#)).
 - **Offshore-tjenester** – vis en liste over nærliggende båthavner og andre punkter av interesse utenfor kysten, vist etter nærmeste avstand ([side 19](#)).
 - **Søk etter navn** – søk etter navn på nærliggende båthavner og andre punkter av interesse utenfor kysten ([side 20](#)).
3. Trykk på posisjonen du vil navigere til.

Trinn 2: Angi og følge kursen


Du kan angi kursen på tre måter:

- **Gå til** – (direkte kurs) oppretter en luftlinje fra den gjeldende posisjonen til bestemmelsesstedet ([side 14](#)).
- **Rute til** – lager en rute fra bestemmelsesstedet til den gjeldende posisjonen, og legger til svinger underveis ([side 15](#)).

- **Veiledning til** – bruker kartdata på et SD-kort for BlueChart g2 Vision til automatisk å foreslå en overfart fra den gjeldende posisjonen til bestemmelsesstedet (side 17).

Når du har angitt kursen, følger du den ved hjelp av navigasjonskartet, Perspective 3D- eller Mariner's Eye 3D-skjermbildet.

Angi en direkte kurs (Gå til)

Når pekerikonet  er ved posisjonen du vil navigere til, eller du har valgt et bestemmelsessted ved hjelp av **Hvor skal du?**, trykker du på **Naviger til > Gå til**.

Følge en automatisk kurs (Gå til) på navigasjonskartet, Perspective 3D- eller Mariner's Eye 3D-skjermbildet.

Når du har angitt kursen ved hjelp av **Gå til**, representerer en magentafarget linje den direkte kursen fra startpunktet til slutt punktet, og den beveger seg ikke, selv når du er ute av kurs.

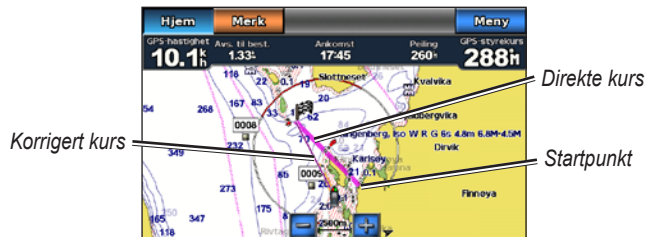
FORSIKTIG

Når du bruker **Gå til**, kan en direkte kurs og en korrigeret kurs gå over land eller grunt vann. Bruk øynene, og styr unna land, grunt vann og andre farer.

I midten av den magentafargede linjen er det en tynnere lilla linje som representerer den korrigerte kursen fra den gjeldende posisjonen til

sluttpunktet. Den korrigerte kursen er dynamisk, og den beveger seg med båten når du er ute av kurs.

1. Når du har angitt en kurs fra skjermbildet **Hjem**, trykker du på **Kart** og deretter på **Navigasjonskart, Mariner's Eye** eller **Perspective 3D**.
2. Følg den magentafargede linjen (direkte kurs).
3. Styr utenom kursen for å unngå land, grunt vann og andre hindringer i vannet.
4. Når du er ute av kurs, følger du den lilla linjen (korrigeret kurs) for å kjøre til bestemmelsesstedet eller styrer tilbake til den magentafargede linjen (direkte kurs).




Følge en direkte kurs på navigasjonskartet



Følge en direkte kurs på Mariner's Eye 3D-skjermbildet

MERK: Når du følger en kurs, vises viktig navigasjonsinformasjon i et datafelt langs toppen av kartet. Hvis du vil justere innstillingene for datalinjen, kan du se [side 46](#).

Opprette en rute (Rute til)

1. Når pekerikonet  er ved posisjonen du vil navigere til, eller du har valgt et bestemmelsessted ved hjelp av [Hvor skal du?](#), trykker du på [Naviger til > Rute til](#).

2. Trykk på posisjonen der du ønsker å ta den siste svingen mot bestemmelsesstedet ditt.



Legge til den siste svingen

3. Trykk på [Legg til sving](#).
4. Hvis du vil legge til en ekstra sving, trykker du på en annen posisjon hvor du vil gjøre en sving (ved å gå baklengs fra bestemmelsesstedet), og deretter på [Legg til sving](#). Du kan legge til opptil 250 svinger i en rute.



Legge til en ekstra sving

5. Trykk på **Ferdig** for å fullføre opprettingen av ruten og angi kursen, eller trykk på **Avbryt rute** for å slette ruten.



Fullføre ruten

Lagre en opprettet rute (Rute til)

Du kan lagre opptil 50 ruter, med opptil 250 svinger i hver rute.

1. Når du har opprettet en rute, trykker du på **Meny > Stopp navigasjon**.
2. Trykk på **Ja** for å lagre den gjeldende aktive ruten.

Følge en rute (Rute til) på navigasjonskartet, Perspective 3D- eller Mariner's Eye 3D-skjermbildet.

Når du har opprettet en rute ved hjelp av **Rute til** eller valgt en lagret rute fra **Hvor skal du?**-menyen, vises en magentafarget og lilla linje mellom startpunktet og det første svingpunktet, som fortsetter til hvert av de etterfølgende svingpunktene. Denne magentafargede og lilla linjen representerer ruteetappen (fra svingpunkt til svingpunkt), og beveger seg ikke, selv når du er ute av kurs.

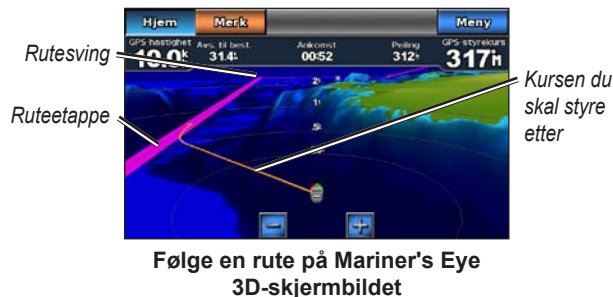
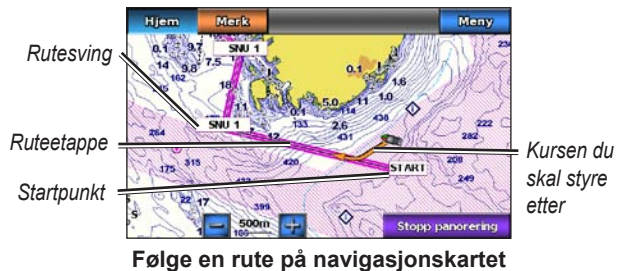
⚠ FORSIKTIG

Selv når du er nøye ved oppretting av en rute, kan etapper gå over land eller grunt vann. Bruk øynene, og styr unna land, grunt vann og andre farer.

Når du er ute av kurs, vises en oransje pil som hjelper deg med å styre tilbake til ruteetappen ved det neste svingpunktet. Den oransje pilen representerer kursen du skal styre etter.

1. Når du har opprettet en rute ved hjelp av **Rute til** eller valgt en lagret rute fra **Hvor skal du?**-menyen, i trykker du på **Kart** i skjermbildet Hjem og deretter på **Navigasjonskart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
2. Følg den magentafargede og lilla linjen (ruteetappe) fra startpunktet til det første svingpunktet.
3. Når du har kommet til det første svingpunktet, følger du den magentafargede og lilla linjen (ruteetappen) til hvert etterfølgende svingpunkt, helt til du når sluttpunktet.
4. Styr utenom kursen for å unngå land, grunt vann og andre hindringer i vannet.


5. Når du er ute av kurs, følger du den oransje pila (kursen du skal styre etter) for å styre tilbake til den magentafargede og lilla linjen (ruteetappe).



MERK: Når du følger en rute, vises viktig navigasjonsinformasjon i en datalinje langs toppen av kartet. Hvis du vil justere innstillingene for datalinjen, kan du se [side 46](#).

Angi en automatisk kurs (Veiledning til)

Når du bruker et forhåndsprogrammert SD-kort for BlueChart g2 Vision, kan du bruke automatisk veiledning til å lage en automatisk foreslått overfart som er basert på tilgjengelig BlueChart g2 Vision-kartinformasjon. Se [side 42](#) hvis du vil ha instruksjoner for oppsett av automatisk veiledning for båten.

Når pekerikonet  er ved posisjonen du vil navigere til, eller du har valgt et bestemmelsessted ved hjelp av **Hvor skal du?**, trykker du på **Naviger til > Veiledning til**.

FORSIKTIG

Den automatiske veiledningsfunksjonen på SD-kortet for BlueChart g2 Vision er basert på elektronisk kartinformasjon. Du må sammenligne kursen nøye med observasjoner du gjør, og unngå land, grunt vann og andre hindringer langs ruten.

Følge en automatisk kurs (Veiledning til) på navigasjonskartet, Perspective 3D- eller Mariner's Eye 3D-skjermbildet

Når du har opprettet en automatisk kurs ved hjelp av **Veiledning til**, vises det en magentafarget linje. Den magentafargede linjen representerer den foreslåtte overfarten mellom startpunktet og sluttpunktet, og den beveger seg ikke, selv når du er ute av kurs.



1. Når du har angitt en automatisk kurs ved hjelp av Veiledning til, trykker du på **Kart** i skjermbildet Hjem og deretter på **Navigasjonskart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
2. Følg den magentafargede linjen fra startpunktet til sluttpunktet.
3. Styr utenom kursen for å unngå land, grunt vann og andre hindringer i vannet.
4. Når du er ute av kurs, styrer du tilbake til den magentafargede linjen når banen er klar.

MERK: Når du følger en kurs, vises viktig navigasjonsinformasjon i et datafelt langs toppen av kartet. Hvis du vil justere innstillingene for datalinjen, kan du se [side 46](#).

Båtmodus: Hvor skal du?

Bruk **Hvor skal du?**-menyen på skjermbildet Hjem for å søke etter og navigere til nærliggende bensinstasjoner, verksteder og andre tjenester, samt veipunkter og ruter.

Søke etter maritime tjenester

MERK: Denne funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig i alle områder.

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Hvor skal du?** > **Offshore-tjenester**.
2. Trykk på kategorien maritime tjenester du vil navigere til. Det vises en liste over de 50 nærmeste posisjonene, inkludert avstanden og peilingen til hver av dem.
3. Trykk på den maritime tjenesten du vil navigere til.
4. Trykk på **Gå til**, **Rute til** eller **Veiledning til** for å angi den maritime tjenesten du har valgt, som bestemmelsesstedet du skal navigere til. Se [side 13](#) hvis du vil ha mer informasjon om navigering til et bestemmelsessted.

Søke etter veipunkter

MERK: Du må opprette veipunkter før du kan søke etter og navigere til dem.

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Hvor skal du?** > **Veipunkter**. Det vises en liste over lagrede veipunkter, sortert etter avstand, inkludert avstanden og peilingen til hver av dem.

2. Trykk på veipunktet du vil navigere til.
3. Trykk på **Naviger til** for å angi det valgte veipunktet som bestemmelsesstedet du skal navigere til. Se [side 13](#) hvis du vil ha mer informasjon om navigering til et bestemmelsessted.

Søke etter lagrede ruter

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Hvor skal du?** > **Ruter**.
2. Trykk på den lagrede ruten du vil navigere etter.
3. Trykk på **Naviger til** for å navigere etter den valgte ruten, og velg hvordan du vil navigere etter den. Se [side 16](#) hvis du vil ha informasjon om navigering etter ruter.
 - **Forover** – naviger etter ruten fra startpunktet til sluttpunktet.
 - **Bakover** – naviger etter ruten baklengs, fra sluttpunktet til startpunktet.
 - **Forskyvning** – naviger etter en kurs parallelt med ruten og som er en angitt avstand fra ruten. Velg først retningen og siden for forskyvningen, og angi forskyvningsavstanden fra ruten.







Søke etter lagrede spor

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Hvor skal du?** > **Spor**.
2. Trykk på den lagrede ruten du vil navigere etter.
3. Trykk på **Følg spor** for å navigere etter det valgte lagrede sporet. Se [side 22](#) hvis du vil ha mer informasjon om spor.

Søke etter navn

Bruk Søk etter navn-menyen til å søke i alle maritime tjenester, veipunkter, lagrede ruter og lagrede spor.

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Hvor skal du?** > **Søk etter navn**.
2. Bruk tastaturet på skjermen til å skrive inn navnet eller deler av navnet på den maritime tjenesten, veipunktet, den lagrede ruten eller det lagrede sporet som du ønsker å finne, og trykk på **Ferdig**.

3. Det vises en liste over søkeresultater. Trykk på elementet du vil navigere til. Hver oppføring er markert med et ikon som hjelper deg med å identifisere hvilken kategori den tilhører:
 -  – ikon for maritime tjenester
 -  – standardikon for veipunkt. Dette ikonet kan endres ved hjelp av veipunkttegenskaper ([side 22](#)).
 -  – ikon for lagret rute
 -  – ikon for lagret spor
4. Trykk på **Naviger til** eller **Følg spor** for å begynne navigeringen. Se [side 13](#) hvis du vil ha informasjon om navigering til et bestemmelsessted. Se [side 22](#) hvis du vil ha mer informasjon om spor.



Båtmodus: Bruke veipunkter og spor

Opprette veipunkter på steder du vil reise tilbake til, som båthavnen eller en god fiskeplass. Du kan lagre opptil 1500 maritime veipunkter med et brukerdefinert navn, et symbol, en dybde og en vanntemperatur for hvert veipunkt.

Et spor er en registrering av banen du følger. Sporet som registreres for øyeblikket, er det aktive sporet. Du kan lagre det aktive sporet.

Bruke Mann over bord-veipunkter (MOB)

Du kan bruke et MOB-veipunkt (mann over bord) for både å opprette et veipunkt med et internasjonalt MOB-symbol (🚨) og umiddelbart begynne å navigere til MOB-veipunktet med en direkte kurs (Gå til).

Slik merker du et MOB-veipunkt i skjermbildet Hjem:

1. Trykk på **Mann over bord**. Dette merker umiddelbart den gjeldende posisjonen som et MOB-veipunkt.
2. Trykk på **Ja** for å begynne navigering til MOB-veipunktet.

Slik merker du et MOB-veipunkt fra et annet skjermbilde:


1. Trykk på **Merk** øverst i venstre hjørne på et hvilket som helst skjermbilde bortsett fra skjermbildet Hjem. Dette merker umiddelbart den gjeldende posisjonen som et veipunkt.
2. Trykk på **Mann over bord**. Dette angir veipunktet som et MOB-veipunkt og starter navigasjonen automatisk.

Merke et veipunkt ved den gjeldende posisjonen

1. Trykk på **Merk** på et av skjermbildene. Dette merker den gjeldende posisjonen som et veipunkt med et automatisk generert navn.
2. Velg blant følgende alternativer:
 - **Rediger veipunkt** – angir navn, symbol, vanndybde, vanntemperatur eller posisjon.
 - **Slett** – sletter veipunktet.
 - **Mann over bord** – angir den gjeldende posisjonen som et MOB-veipunkt.
 - **Tilbake** – går tilbake til det forrige skjermbildet.



Opprette et veipunkt fra navigasjonskartet

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Kart** > **Navigasjonskart**.
2. Trykk på posisjonen du vil angi som et veipunkt. En  peker angir posisjonen.
3. Trykk på **Opprett veipunkt**.

Redigere veipunktinformasjon

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Informasjon** > **Brukerdata** > **Veipunkter** for å vise listen over alle veipunktene, eller du kan trykke på et veipunkt på navigasjonskartet.
2. Trykk på navnet på veipunktet du vil redigere.
3. Trykk på **Rediger veipunkt**.
4. Trykk på veipunktattributtet du vil endre.
5. Angi det nye navnet, symbolet, verdien eller kommentaren.

Endre posisjonen til et veipunkt

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Informasjon** > **Brukerdata** > **Veipunkter** for å vise listen over alle veipunkter, eller du kan trykke på et veipunkt på navigasjonskartet.
2. Trykk på navnet til veipunktet du vil flytte.
3. Trykk på **Rediger veipunkt** > **Posisjon**.
4. Trykk på **Bruk kart** eller **Angi koordinater**.

5. Hvis du vil angi koordinater, bruker du tastaturet på skjermen til å skrive inn de nye koordinatene for veipunktet. Hvis du bruker kartet, trykker du på den nye posisjonen og deretter på **Flytt veipunkt**.

Slette et veipunkt eller en MOB-posisjon

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Informasjon** > **Brukerdata** > **Liste over veipunkter**.
2. Trykk på navnet på veipunktet eller MOB-posisjonen du vil slette.
3. Trykk på **Slett**, og trykk deretter på **OK** for å bekrefte at du vil slette veipunktet.

Bruke spor

Det vises en slepelinje på kartet som angir det aktive sporet. Det aktive sporet har plass til 10 000 sporpunkter. Du kan angi om det aktive sporet stopper ved 10 000 sporpunkter eller overskriver de første punktene (*side 52*).

Hvis du vil veksle mellom å vise eller ikke vise spor, trykker du på **Meny** > **Veipunkter og spor** > **Spor** i navigasjonskartet.

Hvis du vil deaktivere registrering av spor, trykker du på **Informasjon** > **Brukerdata** > **Spor** > **Valg for aktivt spor** > **Registreringsmodus** > **Av** fra skjermbildet Hjem.

Lagre det aktive sporet

Du kan lagre opptil 20 spor med opptil 700 punkter per lagret spor.

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagre aktivt spor**.
2. Trykk enten på klokkeslettet da det registreringen av det gjeldende sporet begynte, eller trykk på **Hele loggen**.

Slette det aktive sporet

I skjermbildet Hjem trykker du på **Informasjon > Brukerdata > Spor > Slett aktivt spor > OK**. Sporminnet tømmes, og registreringen av det gjeldende sporet fortsetter.

Følge det aktive sporet

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Informasjon > Brukerdata > Spor > Følg aktivt spor**.
2. Trykk enten på klokkeslettet da det registreringen av det gjeldende sporet begynte, eller trykk på **Hele loggen**.

Navigere etter et lagret spor

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Hvor skal du? > Spor**.
2. Trykk på navnet til det lagrede sporet du ønsker å navigere etter.
3. Trykk på **Følg spor**.
4. Trykk på **Foover** eller **Bakover** for å følge sporet i den retningen du foretrekker.

MERK: Du kan også navigere etter et lagret spor fra listen over lagrede spor (**Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor**).

Redigere eller slette et lagret spor

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Informasjon > Brukerdata > Spor > Lagrede spor**.
2. Trykk på sporet du ønsker å redigere eller slette.
3. Trykk på **Rediger spor**
 - **Navn** – endre navnet på det lagrede sporet.
 - **Sporfarge** – endre fargen på det lagrede sporet.
 - **Lagre rute** – lagre det lagrede sporet som en lagret rute.
 - **Slett** – slette det lagrede sporet.

Båtmodus: Bruke dashbordet

Bruk dashbordet hvis du vil vise viktige data som navigasjon og tripformasjon på skjerm uten å bruke kartskjermbildene.

Bruke Kompass-skjermbildet

I skjermbildet **Hjem** trykker du på **Dashbord** > **Kompass** for å vise Kompass-skjermbildet.

Følge en direkte kurs eller en rute ved hjelp av Kompass-skjermbildet

Når du har angitt en kurs ved hjelp av **Gå til** eller opprettet en rute ved hjelp av **Rute til**, kan du bruke Kompass-skjermbildet til å følge kursen eller ruten.

Du kan vise den gjeldende styrekursen og den korrigerede kursen på Kompass-skjermbildet. Når du er ute av kurs, kalles avstanden mellom den gjeldende styrekursen og den korrigerede kursen **Kursen du skal styre etter**, og denne er skyggelagt med oransje på kompasset.

FORSIKTIG

En direkte kurs og en korrigeret kurs kan gå over land eller grunt vann, på samme måte som på navigasjonskartet. Bruk øynene, og styr unna land, grunt vann og andre farer.



Følge en direkte kurs på Kompass-skjermbildet

Slik følger du en direkte kurs på Kompass-skjermbildet:

1. Når du har angitt kursen, trykker du på **Dashbord** > **Kompass** i skjermbildet **Hjem**.
2. Følg den oransje pekeren for den korrigerede kursen, og styr utenom kursen for å unngå land, grunt vann og andre hindringer i vannet.
3. Når du er ute av kurs, snur du mot den oransje pekeren for korrigeret kurs slik at du reduserer **Kursen du skal styre etter**, som er skyggelagt med oransje, og fortsetter til neste sving langs ruten eller til bestemmelsesstedet.



Bruke Tall-skjermbildet

Hvis du vil vise viktige navigasjonstall, som styrekurs og GPS-hastighet, trykker du på **Dashbord** > **Tall** i skjermbildet Hjem.

Hvis du vil ha mer informasjon om konfigurering av Tall-skjermbildet, kan du se [side 52](#).

Bruke Trip-skjermbildet

Trip-skjermbildet gir nyttig statistikk om turen.


I skjermbildet Hjem trykker du på **Dashbord** > **Trip** hvis du vil vise Trip-skjermbildet.

Nullstille informasjon på Trip-skjermbildet

1. I Trip-skjermbildet trykker du på **Meny**.
2. Trykk på et element for å nullstille denne informasjonskategorien på Trip-skjermbildet, eller trykk på **Nullstill alle**.

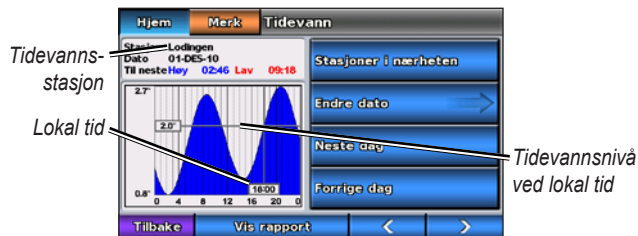
Båtmodus: Vise almanakkdata

Bruk Informasjon-skjermbildet til å se almanakkdata om tidevann og strømninger, samt data om sol og måne (stjerneinformasjon).

Du kan også velge tidevann, strømninger og stjerneinformasjon for en bestemt stasjon direkte fra navigasjonskartet. Trykk i nærheten av den ønskede stasjonen. Når pekerikonet  er nær den ønskede stasjonen, trykker du på **Informasjon** og deretter på **Tidevann**, **Strømninger**, eller **Stjerneinformasjon**.

Vise informasjon om tidevannstasjon

Hvis du vil vise tidevannsinformasjon fra skjermbildet Hjem, trykker du på **Informasjon** > **Tidevann**. Informasjon om den sist viste tidevannsstationen vises.



Diagrammet for tidevannsstasjonen

- Trykk på et punkt på tidevannsdiagrammet for å vise tidevannsnivået på et annet tidspunkt. Du kan også dra fingeren langs grafen for å rulle.
- Trykk på **Stasjoner i nærheten** for å vise andre tidevannsstasjoner i nærheten av din posisjon.
- Trykk på **Endre dato** > **Manuell** for å vise tidevannsinformasjonen for en annen dato.
- Trykk på **Vis rapport** for å vise tidevannsrapporten for den valgte stasjonen.

Vise strømningsinformasjon



Hvis du vil vise strømningsinformasjon i skjermbildet Hjem, trykker du på **Informasjon** > **Strømninger**. Informasjon om den sist viste strømstasjonen vises.

- Trykk på et punkt på tidevannsdiagrammet for å vise strømningsaktiviteten på et annet tidspunkt. Du kan også dra fingeren langs grafen for å rulle.
- Trykk på **Stasjoner i nærheten** for å se andre strømningsstasjoner i nærheten av din posisjon.
- Trykk på **Endre dato** > **Manuell** for å se strømningsinformasjon for en annen dato.
- Trykk på **Vis rapport** for å vise strømningsrapporten for den valgte stasjonen.

Vise stjerneinformasjon

Du kan vise stjerneinformasjon fra almanakken for din gjeldende posisjon. Du kan vise informasjon om når solen og månen står opp og går ned, månefase og den omtrentlige stillingen til solen og månen på himmelen.

Hvis du vil vise stjerneinformasjon i skjermbildet Hjem, trykker du på **Informasjon** > **Stjerneinformasjon**.

- Trykk på **Endre dato** > **Manuell** for å vise informasjon for en annen dato.
- Trykk på  og  for å vise stjerneinformasjon for et annet klokkeslett på denne datoen.
- Trykk på **Vis månefase** for å vise månefasen på den bestemte datoen og det bestemte klokkeslettet. Etter å ha trykket på **Vis månefase**, trykker du på **Vis himmelvisning** for å gå tilbake til visningen av stjerneinformasjonen.
- Trykk på **Neste dag** eller **Forrige dag** for å vise stjerneinformasjon for en annen dag.



Båtmodus: Behandle brukerdata

Hvis du vil vise og behandle brukerdata i skjermbildet Hjem, trykker du på **Informasjon > Brukerdata**.

- **Liste over veipunkter** – vis en liste over alle lagrede veipunkter.
- **Ruter** – vis en liste over lagrede ruter.
- **Spor** – vis en liste over lagrede spor.
- **Dataoverføring** – overfør veipunkter, ruter og spor til og fra et SD-kort.
- **Slett brukerdata** – sletter alle brukerveipunkter, -ruter og -spor.

MERK: Brukerdata (veipunkter, ruter og spor) er ikke delt mellom båt- og bilmodus.

Overføre maritime data (veipunkter, ruter og spor) til eller fra et SD-kort

1. Sett inn et SD-kort i enheten (se [side 4](#)).
2. I skjermbildet Hjem trykker du på **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring**.

3. Velg et alternativ:
 - **Lagre på kort** – lagre veipunkter, ruter og spor på SD-kortet.
 - **Integrer fra kort** – overfør data fra SD-kortet til enheten, og kombiner dem med eksisterende brukerdata.
 - **Erstatt fra kort** – overskriv elementer på enheten.
 - **Kopi av innebygd kart** – kopier det forhåndslastede basiskartet på enheten til et SD-kort til bruk med kompatible PC-programvareprodukter fra Garmin.

Sikkerhetskopiere maritime data til en datamaskin

1. Sett inn et SD-kort i enheten ([side 4](#)).
2. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Brukerdata > Dataoverføring > Lagre på kort**. En liste over datafiler opprettet av brukeren vises.
3. Opprett en ny datafil på kortet hvis du ikke har opprettet en tidligere. Trykk på **Legg til ny fil**, og skriv inn et filnavn.
4. Ta ut SD-kortet fra enheten, og sett det inn i en SD-kortleser som er koblet til en datamaskin.
5. Fra Windows® Utforsker åpner du Garmin\UserData-mappen på SD-kortet.
6. Kopier den aktuelle ADM-filen på kortet, og lim den inn hvor som helst på datamaskinen.

Gjenopprette sikkerhetskopierte maritime data på enheten

1. Kopier den aktuelle ADM-filen <filnavn> fra datamaskinen til et SD-kort i en mappe som heter Garmin\UserData.
2. Sett inn SD-kortet i enheten.
3. I skjermbildet Hjem på enheten trykker du på **Informasjon** > **Brukerdata** > **Dataoverføring** > **Erstatt fra kort**.
4. Trykk på navnet på den datafilen du vil gjenopprette.

Kopiere maritime MapSource®-data eller kombinere dem med GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten

Ved hjelp av et SD-kort:

1. Sett inn SD-kortet i GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten. Enheten legger en fil på kortet som gir MapSource beskjed om å formatere data. Dette skal kun gjøres den første gangen du kopierer eller integrerer MapSource-data til enheten fra et bestemt SD-kort.
2. Kontroller hvilken versjon av MapSource du har på PC-en, ved å klikke på **Hjelp** > **Om MapSource**. Hvis versjonen er eldre enn 6.12.2, kan du oppdatere til den nyeste versjonen ved å klikke på **Hjelp** > **Søk etter programvareoppdateringer** eller se webområdet til Garmin på www.garmin.com.
3. Sett inn SD-kortet i en SD-kortleser som er tilkoblet PC-en.
4. I MapSource klikker du på **Overfør** > **Send til enhet**.

5. I Send til enhet-vinduet velger du stasjonen for SD-kortleseren og velger typen data du vil kopiere til enheten.
6. Klikk på **Send**. MapSource overfører en fil med navnet USERDATA.adm til SD-kortet.
7. Sett inn SD-kortet i enheten.
8. I skjermbildet Hjem på enheten trykker du på **Informasjon** > **Brukerdata** > **Dataoverføring**.
9. Trykk på **Erstatt fra kort** eller **Integrer fra kort** for å kopiere eller integrere data til enheten.

Koble enheten direkte til PC-en:

1. Slå på enheten i båtmodus, eller bytt til båtmodus.
2. Koble enheten til datamaskinen ved hjelp av en mini-USB-kabel.
3. I MapSource klikker du på **Overfør** > **Send til enhet**.
4. I vinduet Send til enhet velger du GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten.
5. Klikk på **Send**.



Båtmodus: Behandle informasjon fra andre fartøy

Bruk Informasjon-skjermbildet til å vise og behandle informasjon om andre båter.

MERK: Hvis du vil vise informasjon om andre båter, må enheten være tilkoblet en ekstern AIS-enhet (Automatic Identification System) eller DSC-enhet (Digital Selective Calling).

Vise AIS-informasjon

Du kan bruke AIS til å identifisere og spore andre fartøy.





Om AIS




AIS varsler deg om trafikk i området. Når kartplotteren er koblet til en ekstern AIS-enhet, kan kartplotteren vise AIS-informasjon om andre fartøy som er innenfor rekkevidde, som er utstyrt med en transponder, og som aktivt overfører AIS-informasjon. Informasjonen som rapporteres for hvert fartøy, inkluderer MMSI (Maritime Mobile Service Identity), posisjonen, GPS-hastigheten, GPS-styrekursen, tiden som har gått siden fartøyets forrige posisjon ble rapportert, nærmeste møtepunkt og tiden til nærmeste møtepunkt.



AIS-målbestemmelse på navigasjonskartet

AIS-målsymboler

Symbol	Beskrivelse
	AIS-fartøy. Fartøyet rapporterer AIS-informasjon. Retningen trekanten peker i, angir retningen som AIS-fartøyet beveger seg i.
	Målet er valgt.
	AIS-målet er aktivert. Målet vises større på kartet. En grønn linje som er festet til målet, angir målets styrekurs. Fartøyets MMSI, hastighet og retning vises under målet hvis detaljnstillingen er satt til Vis (side 32). Hvis AIS-sendingen fra fartøyet går tapt, vises en melding.
	Målet er tapt. Et grønt kryss (X) angir at AIS-sendingen fra fartøyet er tapt, og kartplotteren viser en melding med spørsmål om fartøyet fortsatt skal spores. Hvis du avbryter fartøysporingen, forsvinner symbolet for tapt mål fra kartet eller 3D-kartvisningen.

	Farlig mål innenfor rekkevidde. Objektet blinker mens en alarm utløses, og en melding vises. Etter at alarmeren er bekreftet, angir en rød trekant med en tilknyttet rød linje målets posisjon og styrekurs. Hvis AIS-alarmen er satt til Av, blinker målet, men alarmeren utløses ikke, og alarmmeldingen vises heller ikke. Hvis AIS-sendingen fra fartøyet går tapt, vises en melding.
	Farlig mål er tapt. Et rødt kryss (X) angir at AIS-sendingen fra fartøyet har blitt avbrutt, og kartplotteren viser en melding med spørsmål om fartøyet fortsatt skal spores. Hvis du avbryter fartøysporingen, forsvinner symbolet for det tapte farlige målet fra kartet eller 3D-kartvisningen.
	Posisjonen for dette symbolet angir det nærmeste møtepunktet for et farlig mål, og tallene ved siden av symbolet angir tiden til det nærmeste møtepunktet for dette målet.

Styrekurs og projisert kurs for aktiverte AIS-mål

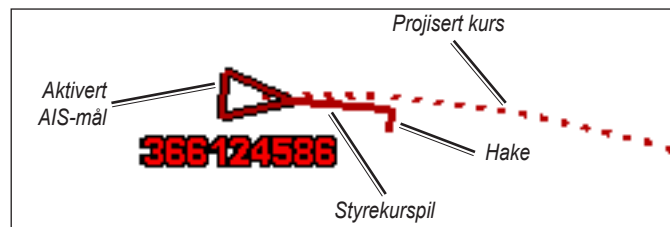
Når informasjon om styrekurs og kurs over land er oppgitt av et aktivert AIS-mål, vises målets styrekurs på et kart som en heldekkende linje som er knyttet til symbolet for AIS-målet. En styrekurspil vises ikke i en 3D-kartvisning.

Den projiserte kursen for et aktivert AIS-mål vises som en stiplet linje på et kart eller en 3D-kartvisning. Lengden på den projiserte kurslinjen er basert på innstillingsverdien til den projiserte kursen ([side 33](#)).

Hvis et aktivert AIS-mål ikke overfører hastighetsinformasjon, eller hvis fartøyet ikke beveger seg, vises det ingen linje for projisert kurs.

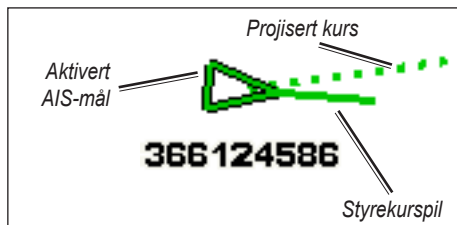
Endringer i hastigheten, kursen over land eller informasjonen om svinghyppighet som overføres av fartøyet, kan påvirke beregningen av linjen for den projiserte kursen.

Når kurs over land, styrekurs og informasjon om svinghyppighet oppgis av et aktivert AIS-mål, beregnes den projiserte kursen for målet basert på kursen over land og informasjonen om svinghyppighet. Retningen som målet svinger i, som også er basert på informasjonen om svinghyppighet, angis av retningen til haken på enden av styrekurspilen. Lengden på haken endres ikke.



Mål med projisert kurs, styrekurs og svingeretning

Når informasjon om kurs over land og styrekurs er oppgitt av et aktivert AIS-mål, men informasjon om svinghyppighet ikke er oppgitt, beregnes den projiserte styrekursen for målet basert på informasjonen om kurs over land.



Mål med projisert kurs og styrekurs

Slå av AIS-mottak

Mottak av AIS-signaler er slått på som standard.

I skjermbildet **Hjem** velger du **Konfigurer > Andre fartøy > AIS > Av**.

All AIS-funksjonalitet på alle kart og i alle 3D-kartvisninger deaktiveres. Dette omfatter AIS-fartøybestemmelser og -sporing, kollisjonsalarmer som er et resultat av AIS-fartøybestemmelser og -sporing, og informasjon om AIS-fartøy.

Vise AIS-fartøy på et kart eller i en 3D-kartvisning

AIS krever bruk av en ekstern AIS-enhet og aktive transpondersignaler fra andre fartøy.

Du kan konfigurere hvordan andre fartøy vises på et kart eller i en 3D-kartvisning. Visningsområdet som er konfigurert for ett kart eller én 3D-kartvisning, brukes bare på det kartet eller i den 3D-kartvisningen. Innstillingene for detaljene, den projiserte styrekursen og sporene som er konfigurert for ett kart eller én 3D-kartvisning, brukes for alle kart og for alle 3D-kartvisninger.

MERK: Mariner's Eye 3D-kart er tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision. Fiskekartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller et SD-kort for BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

1. I skjermbildet **Hjem** velger du **Kart**.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny > Andre fartøy > AIS-visningsoppsett**.
4. Gjør ett av følgende:
 - Velg **AIS-visningsskala** for å angi avstanden fra din posisjon som AIS-fartøy vises innenfor. Velg en avstand, eller velg **Vis alle**.
 - Velg **Detaljer > Vis** for å vise detaljer om andre AIS-aktiverte fartøy.

- Velg **Projisert styrekurs**, angi projisert styrekurstid for AIS-aktiverte fartøy, og velg **Ferdig**.
- Velg **Spor** for å vise sporene til AIS-fartøy, og velg lengden på sporet som vises ved å bruke et spor.

Aktivere et mål for et AIS-fartøy

1. Velg **Kart** i skjermbildet Hjem.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Trykk på et AIS-fartøy.
4. Velg **AIS-fartøy > Aktiver mål**.

Vise informasjon om et AIS-målfartøy

Du kan vise AIS-signalstatus, MMSI, GPS-hastighet, GPS-styrekurs og annen informasjon som rapporteres om et AIS-målfartøy.

1. I skjermbildet Hjem velger du **Kart**.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Trykk på et AIS-fartøy.
4. Velg **AIS-fartøy**.

Deaktivere et mål for et AIS-fartøy

1. I skjermbildet Hjem velger du **Kart**.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.

3. Trykk på AIS-fartøyet.
4. Velg **AIS-fartøy > Deaktiver mål**.

Stille inn AIS-alarmen

AIS-alarmen brukes for å unngå kollisjoner, og den kan tilpasses. Alle AIS-alarminnstillinger brukes på alle kart og for alle 3D-kartvisninger.

1. I skjermbildet Hjem velger du **Konfigurer > Andre fartøy > AIS-alarm > På**.

Det vises en melding, og en alarm utløses når et AIS-aktivert fartøy kommer inn i den sikre sonen rundt båten din. Objektet merkes også som farlig på skjermen. Innstillingen Av deaktiverer meldingen og lydalarmer, men objektet er fortsatt merket som farlig på skjermen.

2. Velg **Skala** for å sette den målte radiusen for den sikre sonen til en angitt avstand fra 500 fot til 2,0 nm (eller fra 150 m til 3,0 km, eller fra 500 fot til 2,0 mi).
3. Velg en avstand.
4. Velg **Tid til** for å aktivere en alarm hvis AIS registrerer at et objekt kommer til å krysse den sikre sonen innen det definerte tidsintervallet (fra 1 til 24 minutter).
5. Velg en tidsverdi.

Vise en liste over AIS-mål

MERK: Mariner's Eye 3D-kart er tilgjengelige hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision. Fiskekartet er tilgjengelig hvis du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision eller et SD-kort for BlueChart g2, eller hvis det innebygde kartet støtter fiskekart.

1. I skjermbildet Hjem velger du **Kart**.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny > Andre fartøy > AIS-liste**.

Vise DSC-informasjon

DSC-listen er en logg med de siste DSC-anropene og andre DSC-kontakter som er angitt. DSC-listen viser det siste anropet fra en båt. Hvis det er mottatt to anrop fra samme båt, erstatter det siste anropet det første anropet i anropslisten.

Vise DSC-listen

Kartplotteren må være koblet til en VHF-radio med støtte for DSC for at DSC-listen kan vises.

I skjermbildet Hjem trykker du på **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste** for å vise en liste over alle mottatte DSC-nødanrop og -posisjonsrapporter.

Sortere DSC-listen

DSC-listen sorteres som standard etter navn. Hvis du vil endre sorteringen av DSC-listen, trykker du på **Meny** og velger en kategori som du vil sortere etter:

- **Sorter etter navn** – (standard) viser en alfanumerisk liste over DSC-anrop og -rapporter, sortert etter navn.
- **Sorter etter type** – skiller nødanropene fra posisjonsrapportene og viser de siste anropene eller rapportene, sortert kronologisk i rekkefølge.
- **Sorter etter MMSI** – viser en alfanumerisk liste over anrop og rapporter, sortert etter MMSI-nummer.
- **Sorter etter tid** – viser de siste DSC-anropene og -rapportene som er mottatt, sortert og oppført kronologisk etter klokkeslett og dato. Anrop og rapporter med samme klokkeslett og dato viser den samme informasjonen på listen.
- **Sorter etter avstand** – viser en alfanumerisk liste over anrop og rapporter, sortert etter avstand fra din gjeldende posisjon.

Bruke DSC-informasjon

Hvis du vil redigere eller samhandle med DSC-nødanrop og -posisjonsrapporter, velger du et nødanrop eller en posisjonsrapport fra **DSC-listen**.

- **Rediger** – legg til et navn for DSC-anropet eller -rapporten for å gjøre det enklere å identifisere fartøyet ved hjelp av MMSI-nummer.
- **Naviger til** – angi det valgte DSC-anropet eller -rapporten som et bestemmelsessted du vil navigere til. Se [side 13](#) hvis du vil ha mer informasjon om navigering til et bestemmelsessted.
- **Opprett veipunkt** – merk et veipunkt ved posisjonen for det valgte DSC-anropet eller den valgte DSC-rapporten. Se [side 21](#) hvis du vil ha mer informasjon om veipunkter.
- **Slett rapport** – slett det valgte DSC-anropet eller den valgte DSC-rapporten.

Legge til en DSC-kontakt

Du kan legge til et fartøy som en DSC-kontakt på DSC-listen.

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste > Legg til kontakt**.
2. Angi fartøyets MMSI (Maritime Mobile Service Identity).
3. Velg **Ferdig**.
4. Angi navnet på fartøyet.
5. Velg **Ferdig**.

Slette all mottatt DSC-informasjon

I skjermbildet Hjem trykker du på **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste > Meny > Slett alle** for å slette listen over alle mottatte DSC-nødanrop og -posisjonsrapporter.

Innkommende nødanrop

Hvis Garmin-kartplotteren og VHF-radioen er koblet sammen ved hjelp av NMEA 0183, varsler kartplotteren deg når VHF-radioen mottar et DSC-nødanrop. Hvis posisjonsinformasjonen ble sendt med nødanropet, er informasjonen også tilgjengelig og registrert med anropet.

Navigere til et fartøy i nød



-symbolet angir et nødanrop i DSC-listen, og merker posisjonen til et fartøy på navigasjonskartet når et nødanrop sendes.

Posisjonssporing

Hvis du kobler Garmin-kartplotteren til en VHF-radio ved hjelp av NMEA 0183, kan du spore fartøyer som sender posisjonsrapporter.

Hver posisjonsrapport som er mottatt, er logget i DSC-listen.

Vise en posisjonsrapport

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg  eller  for å veksle mellom posisjonsrapportdetaljer og et navigasjonskart som markerer posisjonen.

Navigere til et sporet fartøy

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg **Naviger til**.
4. Velg **Gå til** eller **Rute til**.

Opprette et veipunkt på posisjonen til et sporet fartøy

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg **Opprett veipunkt**.

Redigere informasjon i en posisjonsrapport

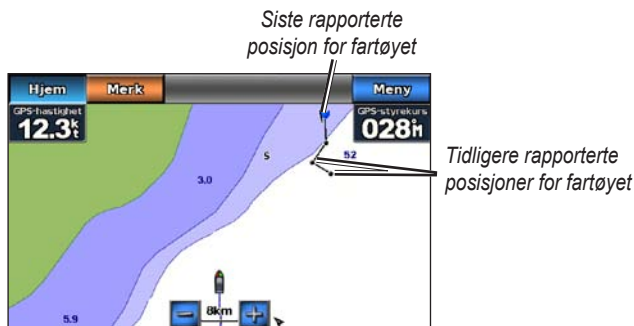
1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg **Rediger**.
4. Gjør ett av følgende:
 - Velg **Navn**. Angi navnet på fartøyet. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Symbol**. Velg et nytt symbol. Velg **Ferdig**.
MERK: Symbolet kan ikke endres hvis posisjonsrapportanropet er et nødanrop.
 - Velg **Kommentar**. Skriv inn kommentaren. Velg **Ferdig**.
 - Velg **Spor > Vis** for å vise en sporlinje for fartøyet, hvis radioen din sporer fartøyets posisjon.
 - Velg **Sporlinje**. Velg en farge på sporlinjen.

Slette et posisjonsrapportanrop

1. I skjermbildet Hjem velger du **Informasjon > Andre fartøy > DSC-liste**.
2. Velg et posisjonsrapportanrop.
3. Velg **Slett rapport**.

Fartøysspor på navigasjonskartet

Du kan vise spor for alle sporede fartøy på navigasjonskartet, fiskekartet og i Mariner's Eye 3D-kartvisningen. Som standard vises en svart prikk for hver tidligere rapporterte posisjon for et sporet fartøy, og et blått flaggsymbol angir siste rapporterte posisjon for fartøyet. En svart linje som viser banen til fartøyet vises også.



Fartøysspor på navigasjonskartet

Du må aktivere innstillingen for DSC-spor for å vise spor til sporede fartøy.

Vis og stille inn varigheten for spor for alle sporede fartøy

1. I skjermbildet Hjem velger du **Kart**.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny > Andre fartøy > DSC-spor**.
4. Velg antall timer som sporede fartøy skal vises på kartet eller 3D-kartvisningen.

Hvis du for eksempel velger **4 timer**, vises alle sporpunkter som er mindre enn fire timer gamle for alle sporede fartøy.

Vis sporlinjen til et sporet fartøy

Du kan vise sporlinjen til et bestemt sporet fartøy.

1. I skjermbildet Hjem velger du **Kart**.
2. Velg **Navigasjonskart, Fiskekart, Perspective 3D** eller **Mariner's Eye 3D**.
3. Velg **Meny > Andre fartøy > DSC-liste**.
4. Velg et fartøy.
5. Velg **Rediger > Spor > Vis**.

Båtmodus: Avansert konfigurasjon

Bruk Konfigurerer-menyen til å konfigurere generelle innstillinger på enheten.

Bruk myskjermbildet på forskjellige kartskjermbilder til å konfigurere kartspesifikk informasjon.

Konfigurere systeminnstillinger

I skjermbildet Hjem trykker du på **Konfigurerer** > **System**.

Simulator – slå simulatormodus **På** eller **Av**.

Trykk på **Oppsett** for å angi simulatoralternativene.

- **Hastighet** – angi hastigheten til båten i simulatormodus, og trykk på **Ferdig**.
- **Sporkontroll** – trykk på **Auto. spor** for å la kartplotteren angi styrekursen automatisk, eller trykk på **Bruker-spor** for å angi styrekursen manuelt.
- **Angi posisjon** – velg den simulerte posisjonen til båten, og trykk på **Velg**.
- **Angi tid** – angi den simulerte tiden, og trykk på **Ferdig**.
- **Angi dato** – angi den simulerte datoen, og trykk på **Ferdig**.

Språk – trykk på språket som skal vises på skjermen.

Tastaturlayout – velg **QWERTY** hvis du vil ha en layout som er lik tastaturet til en datamaskin, eller velg **ABCDE** hvis du vil ha

alfabetisk layout.

Piper/display – angi alternativer for piper og display.

- **Piper** – trykk på **Piper** for å angi når enheten skal avgi lyd. Innstillingene er **Av**, **Bare alarmer** og **På (knapp og alarmer)** (standard).
- **Visning** – trykk på **Visning** for å åpne visningsmenyen.
 - **Glidebryter for bakgrunnsbelysning** – juster lysstyrken på bakgrunnsbelysningen.
 - **Fargemodus** – trykk på **Fargemodus** for å velge **Dagfarger** eller **Nattfarger**, eller trykk på **Auto** for å angi at enheten skal justere fargene automatisk.
 - **Volum** – juster volumnivåene.
- **Opptak av skjermdump** – veksle mellom å slå skjermdumpfunksjonen av og på. Når opptak av skjermdump er på, trykker du på og holder inne **Hjem** på et hvilket som helst skjermbilde for å ta en skjermdump. Skjermdumpen lagres på det innsatte SD-kortet.
- **Lyd ut** – angitt til Høy Z for best mulig lyd hvis stereoanlegget har et høyimpedansinntak. Hvis du opplever at lyden er forvrengt, kan du forsøke å veksle denne innstillingen mellom Lav Z og Høy Z for å forbedre lyden.
- **Kalibrer berøringsskjerm** – trykk på prikkene etter hvert som de vises for å kalibrere berøringsskjermen.

GPS – vis GPS-informasjon, og endre GPS-innstillinger.

- **Himmelvisning** – vis GPS-satellittkonstellasjonen.
- **WAAS/EGNOS** – bytt mellom å slå WAAS (i Nord-Amerika) eller EGNOS (i Europa) av og på. WAAS/EGNOS kan gi mer nøyaktig informasjon om GPS-posisjoner, men når du bruker WAAS/EGNOS, vil enheten bruke lengre tid på å innhente satellitter.
- **Hastighetsfilter** – hastighetsfilteret angir gjennomsnittsfarten til båten over en kort periode, slik at du får jevnere hastighetsverdier. **På** gjør at hastighetsfilteret er på hele tiden. **Auto** gjør at enheten yter optimalt etter hva situasjonen krever, som hvis du kjører i konstant hastighet eller skifter hastighet ofte.

Systeminformasjon – vis systeminformasjon, gjenopprett fabrikkinnstillinger, vis hendelsesloggen og lagre systeminformasjon.

- **Fabrikkinnstillinger** – slett alle brukerinntillinger, og gjenopprett fabrikkinnstillingene på enheten.
- **Hendelseslogg** – vis en liste over systemhendelser. Velg en hendelse for å vise ekstra informasjon.
- **Lagre på kort** – lagre systeminformasjon på et minnekort som et verktøy for feilsøking. En representant fra Garmins produktsupport kan be deg om å bruke denne informasjonen til å hente data om nettverket.

Hastighetskilder – angi om de kalkulererte vindhastighetsdataene kommer fra en **Fart i vann**-sensor, om den er basert på **GPS-hastighet**, eller om kartplotteren velger en hastighetsdatakilde automatisk. **Fart i vann** er hastighetsavlesningen fra en fart i vann-sensor, mens GPS-hastigheten beregnes ut fra GPS-posisjonen din.

Bruksmodus – Endre til bilmodus.

Endre måleenheter

I skjermbildet Hjem trykker du på **Konfigurer** > **Enheter**.

Systemenheter – angi måleenheter for hele systemet: **Engelsk** (mt, ft, °F), **Metrisk** (kh, m, °C), **Nautisk** (kt, ft, F), eller **Egendefinert**. Trykk på **Egendefinert** for å angi måleenhetene enkeltvis for:

- **Dybde** – angi måleenheten for dybde **Fot**, **Favner** eller **Meter**.
- **Temperatur** – angi måleenhetene for temperatur **Fahrenheit (°F)** eller **Celsius (°C)**.
- **Avstand** – angi måleenhetene for avstandsmålinger (**Mil**, **Kilometer** eller **Nautiske mil**).
- **Hastighet** – angi måleenhetene for målinger av **Fartøyets hastighet** og **Vindhastighet (Miles i timen, Kilometer i timen eller Knop)**.

- **Høyde over havet** – angi måleenheten for høydemålinger (**Fot** eller **Meter**).
- **Lufttrykk** – angi måleenhetene for målinger av lufttrykket (**Millibar** eller **Tommer kvikksølv**).

Styrekurs – angi referansen som brukes ved beregning av styrekursinformasjon.

- **Auto. mag. var.** (automatisk magnetisk variasjon) – angi automatisk den magnetiske variasjonen for posisjonen din.
- **Faktisk** – angi geografisk nord som styrekursreferanse.
- **Rutenett** – angi rutenettnord som styrekursreferanse (000°).
- **Brukerdef. magn. var.** – angi en brukerdefinert verdi for magnetisk variasjon.

Posisjonsformat – velg koordinatsystemet som en gitt posisjonsavlesning vises i. Endre posisjonsformatet bare hvis kartet du bruker, angir et annet posisjonsformat.

Kartdatum – endre koordinatsystemet som kartet er ordnet etter. Standardinnstillingen er WGS 84. Du må ikke endre innstillingen for Kartdatum, med mindre kartet du bruker, angir et annet posisjonsformat.

Tid – endre tidsinnstillinger.

- **Tidsformat** – angi formatet for registrering av tid (12 timer, 24 timer, eller UTC).
- **Tidssone** – angi tidssonen som skal vises for tidsavlesninger.

Konfigurere kommunikasjonsinnstillinger

I skjermbildet Hjem trykker du på **Konfigurer** > **Kommunikasjon**.

NMEA-port 1 eller **NMEA-port 2** – velg inngangs-/utgangsformatet (**Garmin-dataoverføring**, **NMEA Std.** eller **NMEA høy hastighet**) som skal brukes ved tilkobling av enheten til eksterne NMEA-enheter, til en datamaskin eller til andre Garmin-enheter.

- **Garmin-dataoverføring** – en protokoll for overføring av beskyttede data som brukes som grensesnitt til Garmins dataprogrammer.
- **NMEA Std.** – støtter inn- eller utdata for standard NMEA 0183-data og DSC-data for DPT-, MTW- og VHW-setninger.
- **NMEA høy hastighet** – støtter inn- eller utdata for NMEA 0183-høyhastighetsdata for de fleste AIS-mottakere.

NMEA-oppsett – aktiver eller deaktivert NMEA 0183-utdata for rutesetninger, systemsetninger, og juster Garmin NMEA-innstillingene.

- **Pos.-presisjon** – juster antall sifre (**To sifre**, **Tre sifre** eller **Fire sifre**) til høyre for desimaltegnet for overføring av NMEA-utdata.
- **Veipunkt-IDer** – velg hvordan enheten angir veipunktidentifikatorer (**Navn** eller **Tall**).
- **Diagnostikk** – et verktøy som brukes av installatører for å verifisere at NMEA 0183-data sendes over systemet.

Aktivere eller deaktivere NMEA 0183-utdatasetninger

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Konfigurer > Kommunikasjon > NMEA-oppsett**.
2. Trykk på en innstilling (**Rute**, **System** eller **Garmin**).
3. Trykk på NMEA-utdatasetningen.
4. Trykk på **Av** for å deaktivere, eller trykk på **På** for å aktivere NMEA 0183-utdatasetningen.

Konfigurere alarminnstillinger

Du kan konfigurere enheten slik at den varsler deg når bestemte hendelser inntreffer.

Stille inn navigasjonsalarmer

I skjermbildet Hjem trykker du på **Konfigurer > Alarmer > Navigasjon**.

Ankomst – still inn en alarm som varsler deg når du ankommer et forhåndsbestemt punkt.

- **Type** – angi at alarmen skal varsle deg ved enten **Bare bestemmelsessted** eller ved **Bestemmelsessted og svinger** (ved navigering etter en rute med svinger).
- **Aktivering** – still inn kriteriene for alarmen. Innstillingen **Avstand** avgir en alarm når du er en angitt avstand fra punktet. Innstillingen **Tid** avgir en alarm når du er en angitt tidsverdi fra punktet.
- **Endre avstand/Endre tid** – angi avstanden eller tidsverdien fra punktet som alarmen skal varsle deg ved.

Ankervakt – still inn en alarm som varsler deg når du driver en angitt avstand fra gjeldende posisjon.

Ute av kurs – still inn en alarm som varsler deg når du styrer en angitt avstand fra den gjeldende kursen.

Stille inn systemalarmer

I skjermbildet Hjem trykker du på **Konfigurer** > **Alarmer** > **System**.

Klokke – still inn en alarm ved hjelp av systemklokken (GPS). Enheten må være aktivert for at klokkealarmen skal fungere.

GPS-nøyaktighet – still inn en alarm som varsler deg når nøyaktigheten til GPS-posisjonen kommer utenfor den angitte verdien.

Stille inn ekkoloddalarmer

I skjermbildet Hjem trykker du på **Konfigurer** > **Alarmer** > **Ekkolodd**.

Grunt vann/Dypt vann – still inn en alarm som varsler deg når dybden i henhold til en NMEA 0183-vanndybdesensor er mindre eller større enn den angitte verdien.

Vanntemperatur – still inn en alarm som varsler deg når temperaturen som er mottatt med en NMEA 0183-sensor rapporterer en temperatur som er 1,1 °C (2 °F) over eller under den angitte temperaturen.

Konfigurer Min båt

I skjermbildet Hjem trykker du på **Konfigurer** > **Min båt**.

Kjølkalibrering – kalibrer overflateavlesningen for dybden på kjølen, slik at du kan måle dybden fra bunnen av kjølen i stedet for fra svingerplasseringen. Angi et positivt tall til å kompensere for kjølen. Angi et negativt tall for å kompensere for et stort fartøy som ligger dypt i vannet.

Slik justerer du kjølkalibreringen:

1. I skjermbildet Hjem trykker du på **Konfigurer** > **Min båt** > **Kjølkalibrering**.
2. Bruk tastaturet på skjermen for å angi kalibreringen.
 - Hvis du måler ned til kjølen (svinger installert ved vannlinjen), angir du et (+) positivt tall.
 - Hvis du måler ned til kjølen (svinger installert ved vannlinjen), angir du et (-) negativt tall.
3. Trykk på **Ferdig** for å godta tallet.

Konfigurere andre fartøy

I skjermbildet Hjem trykker du på **Konfigurer** > **Andre fartøy**.

MERK: Hvis du vil konfigurere AIS- eller DSC-informasjon for andre båter, må enheten være tilkoblet en ekstern AIS- eller DSC-enhet.

AIS – slå AIS av eller på. AIS varsler deg om trafikk i området ved å oppgi båt-IDer, posisjon, kurs og hastighet for båter med transpondere innenfor rekkevidde.

DSC – slå DSC av eller på.

AIS-alarm (kun AIS) – En melding vises og en alarm varsler deg når et AIS-aktivert fartøy kommer inn sikkerhetssoneringen rundt båten din. Objektet merkes også som farlig på skjermen. Innstillingen Av deaktiverer meldingen og lydalarmer, men objektet er fortsatt merket som farlig på skjermen.

- **Skala** – endre den målte radiusen for sikkerhetssoneringen til en angitt avstand fra 500 fot til 2,0 nm (eller 150 m til 3 km, eller 500 ft. til 2,0 mi).
- **Tid til** – aktiverer en alarm hvis AIS registrerer at et objekt kommer til å krysse sikkerhetssonen innenfor det definerte tidsintervallet (fra 1 til 24 minutter).

MERK: Flere AIS- og DSC-konfigurasjonsalternativer er tilgjengelige fra alternativene for navigasjonskart. Se [side 45](#).

Konfigurere navigasjonsinnstillinger

I skjermbildet Hjem trykker du på **Konfigurer** > **Navigasjon**.

Ruteetiketter – for lagrede ruter blir det angitt om rutesvingene indikeres av tall (sving 1, sving 2 osv.) eller veipunktnavn, eller om beskrivelsen av svinger er skjult.

Autoveiledning – du kan angi parametrene som kartplotteren skal bruke ved beregning av en autoveiledningslinje.

FORSIKTIG

Innstillingen for **Sikker dybde** og **Sikker høyde** påvirker hvordan kartplotteren beregner autoveiledningslinjer. Hvis et område har ukjent dybde eller ukjent hindringshøyde, beregnes ikke autoveiledningslinjen for det området. Hvis et område på starten eller ved slutten av en autoveiledningslinje er grunnere enn sikker dybde eller lavere enn sikker hindringshøyde, beregnes ikke autoveiledningslinjen for det området. På kartet vises kursen gjennom slike områder som en grå strek. Når båten kommer inn i et slikt område, vises en advarsmelding.

- **Sikker dybde** – angi tillatt minimumsdybde (ved hjelp av kartdybde-data) ved beregning av en autoveiledningsbane. En sikker dybde på mindre enn én meter er ikke tillatt ved bruk av Autoveiledning.
- **Sikker høyde** – angi minimumshøyden (ved hjelp av karthøyde-data) for broer for å sikre god klaring for båten.



- **Strandlinjedistanse** – still inn hvor nær stranden du vil kjøre: **Nærmest, Nærme, Normal, Langt unna** eller **Lengst unna**. Innstillingen Strandlinjedistanse angir hvor nært stranden du vil at linjen for autoveiledning skal være. Linjen for autoveiledning kan flytte seg hvis du endrer denne innstillingen mens du navigerer.

Stille inn avstanden til strandlinjen

De tilgjengelige verdiene for innstillingen Strandlinjedistanse (Nærmest, Nærme, Normal, Langt unna eller Lengst unna) er relative og ikke absolutte verdier. Hvis du vil forsikre deg om at linjen for autoveiledning er plassert i passende avstand fra strandlinjen, kan du vurdere plasseringen av linjen for autoveiledning ved hjelp av ett eller flere kjente bestemmelsessteder der du må navigere gjennom en smal vannpassasje.

1. Legg båten til havn, eller kast ut ankeret.
2. I skjermbildet Hjem velger du **Konfigurer > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjedistanse > Normal**.
3. I skjermbildet Hjem velger du **Kart > Navigasjonskart**.
4. Velg et bestemmelsessted som du har navigert til tidligere.
5. Velg **Naviger til > Veiledning til**.
6. Kontroller plasseringen av linjen for autoveiledning. Finn ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.
7. Gjør ett av følgende:

- Hvis du er fornøyd med plasseringen av linjen for autoveiledning, velger du **Meny > Stopp navigasjon**. Gå til trinn 11.
 - Hvis linjen for autoveiledning går for nært kjente hindringer, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjedistanse > Langt unna**.
 - Hvis svingene i linjen for autoveiledning er for store, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjedistanse > Nærme**.
8. Hvis du valgte **Nærme** eller **Langt unna** i trinn 7, må du kontrollere plasseringen av linjen for autoveiledning. Finn ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise. Autoveiledning sørger for stor avstand til hindringer i åpent farvann, selv om du stiller inn Strandlinjedistanse til **Nærme** eller **Nærmest**. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke posisjonere autoveiledningslinjen på nytt med mindre bestemmelsesstedet som er valgt i trinn 3, krever navigering gjennom en smal vannpassasje.
 9. Gjør ett av følgende:
 - Hvis du er fornøyd med plasseringen av linjen for autoveiledning, velger du **Meny > Stopp navigasjon**. Gå til trinn 11.
 - Hvis linjen for autoveiledning går for nært kjente hindringer, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjedistanse > Lengst unna**.

- Hvis svingene i linjen for autoveiledning er for store, går du til skjermbildet Hjem og velger **Konfigurer > Navigasjon > Autoveiledning > Strandlinjedistanse > Nærmest**.

10. Hvis du valgte **Lengst unna** eller **Nærmest** i trinn 9, må du kontrollere plasseringen av linjen for autoveiledning. Finn ut om linjen går godt utenom kjente hindringer, og om svingene gir en effektiv reise.

Autoveiledning sørger for stor avstand til hindringer i åpent farvann, selv om du stiller inn Strandlinjedistanse til **Nærme** eller **Nærmest**. Som en følge av dette vil kartplotteren ikke posisjonere linjen for autoveiledning på nytt med mindre bestemmelsesstedet som er valgt i trinn 4, krever navigering gjennom en smal vannpassasje.

11. Gjenta trinn 1–10 minst én gang til, med ulike bestemmelsessteder hver gang, til du er godt kjent med innstillingen Strandlinjedistanse.

Konfigurere overganger for rutesvinger

Du kan stille inn hvor lenge eller hvor langt før en sving i en rute du går over til neste etappe. Hvis du øker denne verdien, kan det bidra til å forbedre nøyaktigheten til autopiloten når du navigerer etter en rute eller en autoveiledningslinje med mange svinger eller ved høy hastighet. Hvis ruten er rettere eller hastigheten lavere, kan du bedre nøyaktigheten til autopiloten ved å senke denne verdien.

1. I skjermbildet Hjem velger du **Konfigurer > Navigasjon > Aktivering av svingovergang**.

2. Gjør ett av følgende:

- Velg **Tid > Svingovergangstid**, og angi tiden.
- Velg **Avstand > Svingovergangsavstand**, og angi avstanden.

3. Velg **Ferdig**.

Konfigurere alternativer for navigasjonskart

I navigasjonskartet trykker du på **Meny**.

Veipunkter og spor – få tilgang til snarveier til veipunkt- og sporinformasjon. Hvis du vil ha mer informasjon om veipunkter og spor, kan du se [side 21](#).


- **Spor** – veksle mellom å vise eller ikke vise spor.
- **Liste over veipunkter** – vis en liste over alle lagrede veipunkter.
- **Nytt veipunkt** – merk et nytt veipunkt.
- **Aktivt spor** – endre alternativer for aktivt spor, slett aktivt spor, følg aktivt spor eller lagre aktivt spor.
- **Lagrede spor** – vis listen over lagrede spor.
- **Sporvisning** – vis eller skjul spor på kartet etter farge.



- **Veipunktvisning** – velg hvorvidt du vil vise etiketter for veipunkter eller et bestemt symbol med veipunktsnavnet, en kommentar, eller kun et symbol. Du kan også velge å skjule et veipunkt på kart etter symbol. Med dette alternativet kan du velge å begrense veipunktene på kartet til de som er relevant for gjeldende aktivitet.

Andre fartøy – få tilgang til AIS- og DSC-snarveier samt kartspesifikke AIS-visningsinnstillinger.

- **AIS-liste** – vis AIS-listen. Se [side 34](#).
- **DSC-liste** – vis DSC-listen. Se [side 34](#).
- **AIS-visningsoppsett** – konfigurere kartspesifikke AIS-visningsinnstillinger.
 - **AIS-visningsskala** – angi avstanden fra båten din på navigasjonskartet der AIS-ikonene er synlige.
 - **Projisert styrekurs** – angi tiden du er foran et AIS-mål, for å projisere styrekursen til AIS-målet.
 - **Detaljer** – veksle mellom å vise eller ikke vise AIS-detalljer på navigasjonskartet.
 - **Spor** – vis spor bak AIS-ikoner på navigasjonskartet hvis du vil se en posisjonshistorikk for andre fartøy. Definer hvor lenge etter hvert AIS-ikon du ønsker å beholde et spor.

- **DSC-spor** – velg antall timer som sporede fartøy skal vises på navigasjonskartet. Hvis du for eksempel velger **4 timer**, vises alle sporpunkter som er mindre enn fire timer gamle, for sporede fartøy. Navigasjonskartet viser en svart linje som angir banen til fartøyet, en svart prikk for hver av de rapporterte posisjonene, og et  blått flaggsymbol som viser den siste rapporterte posisjonen. Trykk på **Av** for å slå av spor for alle fartøy.

- **AIS-alarm** – still inn AIS-alarmen. Se [side 43](#).

Stopp navigasjon – stopp aktiv navigasjon.

Konfigurer oppsett og utseende på navigasjonskartet

I navigasjonskartet trykker du på **Meny > Oppsett for navigasjonskart**.

Bilder – aktiver og konfigurere BlueChart g2 Vision-satellittbilder med høy oppløsning. Se [side 12](#).

Tidevann/strømninger – slår ikoner for tidevanns- og strømningstasjoner av eller på.

Servicepunkter – slår ikoner for maritime tjenester av eller på.

Roser – viser kompassretningen, faktisk vindretning eller merkbar vindretning etter styrekursen til båten.

Faktisk eller merkbar vindretning vises hvis kartplotteren er koblet til en kompatibel, maritim vindsensor. Faktisk vind viser vindretningdata basert på luftstrømmen som oppleves mens båten ligger i ro. Merkbar vind viser vindretning basert på luftstrømmen som oppleves mens båten er i bevegelse.

Trykk på **Ingen** hvis du ikke vil at en rose skal vises på kartet.

MERK: Du må koble til en NMEA 0183-vindsensor (valgfritt tilbehør) for å vise rosene for faktisk vind og merkbar vind.

Datalinjer – kontroller hvordan kartnumre vises på skjermen. Velg om du vil vise eller skjule numrene etter kategori. Når dette alternativet er satt til **Auto**, vises overleggstillene bare når den kategorien er aktiv.

- **Cruise:** GPS-hastighet og GPS-styrekurs.
 - **Datalinjeoppsett** – angi posisjonen til datalinjen på navigasjonskartet, og angi innholdet i feltene.
- **Navigasjon:** GPS-hastighet, avstand til bestemmelsesstedet, ankomst (tid), ute av kurs, peiling (til bestemmelsesstedet) og GPS-styrekurs. Når dette alternativet er satt til **Auto**, vises disse tallene bare ved navigering til et bestemmelsessted.
 - **Datalinjeoppsett** – veksle mellom å vise eller ikke vise datafeltet **Ruteetappe** (viser ekstra ruteinformasjon), og angi hvordan hvert datafelt gir navigeringsinformasjon (etter tid eller etter avstand).
- **Fisking:** Dybde, vanntemperatur og vannhastighet er tilgjengelig hvis en passende NMEA 0183-sensor er tilkoblet.
- **Seiling:** Fart i vann, vindstyrke, vindvinkel og vind-VMG (vindens snittfart mot mål). Vindstyrke, -vinkel og -VMG er bare tilgjengelig når du har koblet til en valgfri NMEA 0183-vindsensor. Se [side 49](#) hvis du vil ha mer informasjon om hvordan kartplotteren viser vind-VMG og veipunkt-VMG.
 - **Vind** – velg typen vinddata som brukes i datafeltene for seiling (merkbar eller faktisk).



- **Kompasstape:** viser den gjeldende styrekursen. En indikator som viser at peilingen til ønsket kurs vises mens man navigerer.

Når du er ute av kurs, kalles avstanden mellom den gjeldende styrekursen og den korrigerte kursen Kursen du skal styre etter, og denne er skyggelagt med oransje på kompasstapen.



Kompasstape – ute av kurs



Kompasstape – på rett kurs

Kartutseende – tilpass utseendet på navigasjonskartet.

- **Orientering** – endre perspektivet på kartvisningen:
 - **Nord opp** – angi at nord skal vises øverst i kartvisningen.
 - **Styrekurs opp** – angi at GPS-styrekursen skal vises øverst i kartvisningen. Styrekurspilen vises vertikalt på skjermen hvis den vises. Hvis enheten er koblet til NMEA 0183-styrekurssensor, forblir kartet orientert i henhold til GPS-styrekurs (kurs over land), men fartøyikonet roterer i henhold til magnetisk styrekurs fra sensoren.
 - **Kurs opp** – still kartet slik at navigasjonsretningen alltid er opp.
- **Detalj** – juster mengden detaljer som vises på kartet.
- **Styrekurspil** – trekk en utvidet linje fra baugen på båten i reiseretningen.
 - **Av** – deaktiver styrekurspil.
 - **Avstand** – angi avstanden til enden av styrekurspilen.
 - **Tid** – angi hvor lang tid det tar å nå enden av styrekurspilen.

- **Verdenskart** – veksle verdenskartet (basiskart) mellom grunnleggende verdenskart og detaljrikt verdenskart.
 - Det grunnleggende verdenskartet viser verdens kystlinjer med landområdene i gult.
 - Det detaljrike verdenskartet viser verdens kystlinjer med landområdene dekket av bilder med lav oppløsning.
- **Finn dybder** – aktiver loddkudd, og angi en verdi for farlig dybde.
- **Sikkerhetsskyggelegging** (med BlueChart g2 Vision-kort) – områder med mindre dybde enn den spesifiserte verdien er merket med blått, mens områder med større dybde enn den spesifiserte verdien er merket med hvitt. Konturen tegnes alltid ved den valgte dybden eller dypere. Velg **Manuell** for å angi dybden. Velg **Auto** hvis du vil bruke dybden fra g2 Vision-kartet.
- **Symboler** – tilpass symbolene som vises på navigasjonskartet.
 - **Størrelse på navigasjonshjelpemidler** – juster størrelsen på symbolene som vises på kartet.
 - **Type navigasjonshjelpemidler** – angi symbolsettet for navigasjonshjelp: NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) eller IALA (International Association of Lighthouse Authorities).
- **POIer på land** – slå av og på ikoner for punkter av interesse (POI) som vises på land (dette alternativet er bare tilgjengelig når du bruker et SD-kort for BlueChart g2 Vision).
- **Fyrsektorer** – vis sektoren der et navigeringsfyr er synlig. Velg **På** for å vise fyrsektorer hele tiden, eller trykk på **Auto** for å la kartplotteren filtrere ut fyrsektorer automatisk avhengig av zoomnivået.
- **Kartgrenser** – vis hvilket område kartet dekker når du bruker et BlueChart g2 Vision-datakort.

Forstå hvordan vind-VMG og veipunkt-VMG vises i datalinjene

Kartplotteren skifter automatisk mellom å vise vind-VMG (vindens snittfart mot mål) og veipunkt-VMG i datalinjene.

Veipunkt-VMG vises under følgende omstendigheter:

- Datalinjen Ruteetappe viser veipunkt-VMG når du navigerer etter en rute eller en linje for automatisk veiledning.
- Datalinjen Seiling viser veipunkt-VMG når du navigerer etter en rute eller en linje for automatisk veiledning og slår av datalinjen Ruteetappe.



Vind-VMG vises under følgende omstendigheter:

- Datalinjen Seiling viser vind-VMG når du ikke navigerer etter en rute eller en linje for automatisk veiledning.
- Datalinjen Seiling viser vind-VMG når datalinjen Ruteetappe er på og du navigerer etter en rute.

Konfigurere alternativer for Perspective 3D og Mariner's Eye 3D

I skjermbildet Perspective 3D eller Mariner's Eye 3D trykker du på **Meny**.

Veipunkter og spor – gir tilgang til snarveier for veipunkt- og sporinformasjon, som på navigasjonskartet. Se [side 45](#).

MERK: Konfigurasjonsalternativet Sporvisning er ikke tilgjengelig på skjermbildet Perspective 3D. Du trenger et SD-kort for BlueChart g2 Vision for å bruke denne funksjonen.

Andre fartøy – gir tilgang til AIS- og DSC-snarveier samt kartspesifikke AIS-visningsinnstillinger, som på navigasjonskartet. Se [side 45](#).

Datalinjer – kontrollerer hvordan kartnumre vises på skjermen, som på navigasjonskartet. Se [side 46](#).

Kartutseende – tilpass utseende til skjermbildene Perspective 3D eller Mariner's Eye 3D.

- **Stil** – (bare Mariner's Eye 3D) velg hvordan kartdata vises over 3D-terreng.
- **Farefarger** – (bare Mariner's Eye 3D) skrur farefarger av eller på.
 - **På** – innstillingen viser grunt vann og landområder med en fargeskala. Blått viser dypt farvann, gult viser grunt farvann, og rødt viser svært grunt farvann.
 - **Av** – innstillingen viser landområdet slik det ser ut fra vannet.
- **Skalaringer** – aktiver eller deaktiver skalaringene.
- **Sikker dybde** – (bare Mariner's Eye 3D) justere dybden der rødt angir grunt vann.
- **Bredde på felt** – juster bredden på kurslinjen som tegnes opp under navigering. Denne innstillingen påvirker direkte navigering (Gå til) og ruter (Rute til), men den påvirker ikke automatisk veiledning (Veiledning til).

Innstillinger for Fish Eye 3D

I skjermbildet Fish Eye 3D trykker du på **Meny**.

Vis – endre synsvinkelen. Velg retningen du vil at kameraet skal peke mot. Hvis du for eksempel trykker på **Babord**, plasseres kameraet på styrbord side, og det har området over båten og til babord i synsvinkelen.

Spor – veksle mellom å vise eller ikke vise spor.

Datalinjer – kontroller hvordan kartnumre vises på skjermen, som på navigasjonskartet. Se [side 47](#).

Innstillinger for fiskekart

I fiskekartet trykker du på **Meny**.

Veipunkter og spor – bruk snarveier til veipunkt- og sporinformasjon, som på navigasjonskartet. Se [side 45](#).

Andre fartøy – få tilgang til AIS- og DSC-snarveier samt kartspesifikke AIS-visningsinnstillinger, som på navigasjonskartet. Se [side 46](#).

Navigasjonshjelpemidler – veksle mellom å vise eller ikke vise all navigasjonshjelp, for eksempel fyr og bøyer.

Konfigurerer oppsett og utseende på fiskekartet

I fiskekartet trykker du på **Meny** > **Oppsett for fiskekart**.

Roser – aktiver informasjonsrosen rundt båtikonet, som på navigasjonskartet. Se [side 46](#).

Datalinjer – kontroller hvordan kartnumre vises på skjermen, som på navigasjonskartet. Se [side 47](#). Du kan også slå kompasstapen av eller på ([side 48](#)).

Kartutseende – tilpass utseendet på fiskekartet.

- **Orientering** – endre perspektivet på kartvisningen, som på navigasjonskartet. Se [side 48](#).
- **Detalj** – juster hvor mange detaljer som vises på kartet.
- **Styrekurspil** – det vises en tegnet linje i kursretningen fra baugen av båten, som på navigasjonskartet. Se [side 48](#).
- **Størrelse på navigasjonshjelpemidler** – justerer størrelsen på symbolene som vises på kartet.
- **Type navigasjonshjelpemidler** – velger symbolsettet for navigasjonshjelp (NOAA eller IALA).

Konfigurere alternativene for aktivt spor

I skjermbildet Hjem trykker du på **Informasjon** > **Brukerdata** > **Spor** > **Valg for aktivt spor**.

Registreringsmodus – velg **Av**, **Fyll** eller **Overskriv**.

- **Av** – registrerer ikke en sporlogg.
- **Fyll** – registrerer en sporlogg til sporminnet er fullt.
- **Overskriv** – registrerer sporloggen uavbrutt, og overskriver de eldste spordataene med nye data.

Intervall – angir hvor hyppig det registreres spor. En hyppigere plottregistrering er mer nøyaktig, men fyller sporloggen raskere.

- **Intervall** – angir om intervallet skal bestemmes av avstand, tid eller oppløsning. (Trykk på **Endre** for å angi mengden.)
 - **Avstand** – registrerer sporet ut fra avstanden mellom punktene.
 - **Tid** – registrerer sporet ut fra et tidsintervall.
 - **Oppløsning** – registrerer sporplottet basert på et avvik fra kursen. Denne innstillingen anbefales for å bruke minnet mest mulig effektivt. Avstandsverdien (Endre) angir den maksimale tillatte avviksverdien fra den opprinnelige kursen før det registreres et sporpunkt.

- **Endre** – angir verdien for intervallet.

Sporfarge – angir fargen på sporet.

Konfigurere Tall-skjermbildet

I skjermbildet Hjem trykker du på **Dashbord** > **Tall** > **Meny** > **Konfigurer**.

1. Velg antall datafelter du vil skal vises på Tall-skjermbildet. Tall-skjermbildet vises med datafelter som kan endres.
2. Trykk på datafeltet du vil endre.
3. Trykk på datatypen du vil skal vises i det valgte datafeltet.
4. Gjenta trinn 3 og 4 til alle datafeltene inneholder informasjonen du ønsker.
5. Trykk på **Ferdig**.



Bilmodus: Komme i gang

Trinn 1: Montere GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten

1. Sett dashboardbraketten for bil på dashbordet til kjøretøyet.
2. Fest braketten på brakettarmen for bil, og sett GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten i braketten ([side 2](#)).
3. Koble høyttaler-/strømkabelen for bil til et strømuttak i bilen. Enheten skal automatisk slå seg på i bilmodus hvis den er koblet til og bilen er i gang.


Merk: GPSMAP 620 kan kun brukes i bilmodus hvis tilleggsutstyret City Navigator NT-kart kjøpes og lastes over på enheten.

Trinn 2: Konfigurere enheten

Hvis enheten ikke slår seg på automatisk, trykker du og holder nede  til enheten slår seg på. Følg instruksjonene på skjermen. Trykk på og hold nede  for å slå av enheten.

Trinn 3: Innhente satellitter

Gå utendørs til et åpent område, bort fra høye bygninger og trær, og slå på GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten.

Det kan ta et par minutter å hente inn satellittsignaler. Linjene  indikerer styrken på satellittsignalene. Når minst én av linjene er grønn, har enheten hentet inn satellittsignaler. Nå kan du velge et bestemmelsessted og navigere dit.

Trinn 4: Bruke enheten



Bilmodus: menyside

- ① GPS-satellittstyrke.
- ② Bruksmodus. Trykk på dette ikonet for å endre modus.
- ③ Batteristatus.
- ④ Lokaltid. Trykk for å endre tidsinnstillingene.

- Trykk for å finne et bestemmelsessted.
- Trykk for å vise kartet.
- Trykk for å justere volumet.
- Trykk på et verktøy som **Innstillinger** og **Egendefinerte ruter**.

Finne ditt bestemmelsessted

Hvor skal du?-menyen inneholder flere forskjellige kategorier som du kan bruke når du leter etter adresser, byer og andre posisjoner. De detaljerte kartene som er lastet inn på enheten, inneholder millioner av punkter av interesse, for eksempel restauranter, hoteller og bilverksteder.

- Trykk på **Hvor skal du?**.
- Velg en kategori.
- Velg en underkategori.



- Velg et bestemmelsessted.
- Trykk på **Kjør!**.

TIPS: Trykk på  og  for å få frem flere valg.

Legge til et stopp

Du kan legge til et stopp (også kalt et viapunkt) på ruten. GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten gir deg anvisninger til viapunktet og deretter til det endelige bestemmelsesstedet.

- Når en rute er aktiv, trykker du på **Meny** > **Hvor skal du?**.
- Søk etter det ekstra stoppet.
- Trykk på **Kjør!**.
- Trykk på **Legg til som viapunkt** for å legge til dette stoppet før bestemmelsesstedet. Trykk på **Angi som nytt bestemmelsessted** for å gjøre dette til ditt endelige bestemmelsessted.

Foreta en omkjøring

- Med en rute aktiv, trykker du på **Meny**.
- Trykk på **Omkjøring**.

GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten prøver å lede deg tilbake til den opprinnelige ruten så raskt som mulig. Hvis ruten du kjører, er det eneste logiske alternativet, kan det hende enheten ikke beregner en omkjøring.

Stoppe ruten

- Med en rute aktiv, trykker du på **Meny**.
- Trykk på **Stopp**.

Bilmodus: Hvor skal du?

På Hvor skal du?-menyen finner du flere forskjellige kategorier som du kan bruke når du søker etter posisjoner. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du foretar et enkelt søk, kan du se [side 54](#).

Finne en adresse

MERK: Avhengig av kartversjonen som er lastet inn på enheten, kan navnene på knappene endre seg og noen trinn kan bli sortert ulikt.

1. Trykk på **Hvor skal du?** > **Adresse**.
2. Endre om nødvendig delstaten, landet eller provinsen.
3. Trykk på **Stav by**, angi byen eller postnummeret, og trykk på **Ferdig**. Velg by eller postnummer fra listen. (Ikke alle kartdata støtter postnummersøk.) Hvis du ikke er sikker på byen, trykker du på **Søk på alle**.
4. Angi nummeret for adressen, og trykk på **Ferdig**.
5. Angi gatenavnet, og trykk på **Ferdig**.
6. Velg om nødvendig riktig gate fra listen.
7. Trykk om nødvendig på adressen.

Angi en Hjem-posisjon

Angi Hjem-posisjonen for stedet du kjører til oftest.

1. Trykk på **Hvor skal du?** > **Ta meg hjem**.
2. Velg et alternativ:
 - Angi adressen din.
 - Bruk din gjeldende posisjon.
 - Velg fra en liste over posisjoner som nylig er funnet.

Kjøre hjem

Hvis du vil navigere hjem etter at du har angitt Hjem-posisjonen, trykker du på **Hvor skal du?** > **Ta meg hjem**.

Endre Hjem-posisjon

Slik angir du en annen Hjem-posisjon:

1. Trykk på **Verktøy** > **Mine data** > **Angi Hjem-posisjon**.
2. Velg et alternativ:
 - Angi adressen din.
 - Bruk din gjeldende posisjon.
 - Velg fra en liste over posisjoner som nylig er funnet.

Slik redigerer du Hjem-posisjonen:

1. Trykk på **Hvor skal du?** > **Favoritter** > **Alle favoritter** > **Hjem**.
2. Trykk på **Rediger**, angi endringene, og trykk på **Ferdig**.



Kjør!-sidealternativer



Kjør!- siden

- 1 Trykk for å vise et kart med detaljerte kjøreanvisninger til denne posisjonen.
- 2 Trykk for å opprette en detaljert rute til denne posisjonen.
- 3 Trykk for å vise denne posisjonen på kartet.
- 4 Trykk for å lagre denne posisjonen i Favoritter.

Finne et sted ved å stave navnet

Hvis du vet navnet på bestemmelsesstedet du ser etter, kan du stave det ved hjelp av tastaturet på skjermen. Du kan også angi bokstaver i navnet for å begrense søket.

1. Trykk på **Hvor skal du? > Punkter av interesse > Stav navn.**
2. Skriv inn bokstavene i navnet på bestemmelsesstedet ved hjelp av tastaturet på skjermen. Trykk på **Ferdig.**

Bruke tastaturet på skjermen

Når et tastatur vises på skjermen, skriver du inn tall og bokstaver ved å trykke på tastene.

Trykk på for å legge til et mellomrom. Trykk på og for å flytte markøren. Trykk på for å slette et tegn. Trykk på og hold inne for å slette alt du har skrevet.

Trykk på **&?%** for å legge inn spesialtegn, som skilletegn.

Søke i nærheten av en annen posisjon

1. Trykk på **Hvor skal du? > Nærme...**

2. Velg et alternativ:

- **Hvor jeg er nå** – søker i nærheten av gjeldende posisjon.
- **En annen by** – søker i nærheten av byen du angir.
- **Min gjeldende rute** – søker langs den aktive ruten.
- **Mitt bestemmelsessted** – søker i nærheten av det gjeldende bestemmelsesstedet.

Finne steder som nylig er funnet

Enheden lagrer de siste 50 av dine nyeste treff i listen Nylige treff. De stedene som ble vist sist, vises øverst på listen. Trykk på **Hvor skal du? > Nylige treff** for å vise elementer som nylig er funnet.

Slette steder som nylig er funnet


Trykk på **Fjern** > **Ja** for å fjerne alle stedene i listen Nylige treff.

MERK: Når du trykker på **Fjern**, fjernes alle elementer fra listen. Denne prosessen sletter ikke det faktiske stedet fra enheten.

Favoritter

Du kan lagre steder i **Favoritter**, slik at du raskt kan finne dem og opprette ruter til dem. Hjem-posisjonen blir også lagret i **Favoritter**.

Lagre din gjeldende posisjon

Trykk på kjøretøyikonet () på kartsiden. Trykk på **Lagre posisjon** for å lagre den gjeldende posisjonen.

Lagre steder du finner

1. På Kjør!-siden trykker du på **Lagre**.
2. Trykk på **OK**. Stedet lagres i **Favoritter**.

Finne lagrede steder

1. Trykk på **Hvor skal du?**
2. Trykk på **Favoritter**. Du får frem en liste over de lagrede posisjonene.

Redigere lagrede steder



1. Trykk på **Hvor skal du?** > **Favoritter**.
2. Velg kategorien og posisjonen du vil redigere.
3. Trykk på **Rediger**.
4. Trykk på et element du vil redigere:
 - **Endre navn** – angi et nytt navn, og trykk på **Ferdig**.
 - **Legg ved bilde** – velg et bilde du har lastet inn på enheten eller på et SD-kort, for å tilordne det til posisjonen.
 - **Endre kartsymbol** – trykk på et nytt symbol som skal brukes til å merke denne posisjonen på kartet.
 - **Endre telefonnummer** – angi et telefonnummer, og trykk på **Ferdig**.
 - **Endre kategorier** – velg en annen kategori for posisjonen.
 - **Slett** – trykk på **Ja** for å fjerne dette elementet fra listen Favoritter.



Finne et sted ved hjelp av kartet

Bruk siden **Se på kart** til å vise forskjellige deler av kartet. Trykk på **Hvor skal du?** > **Se på kart**.

Tips for å se på kartet

- Trykk på kartet og dra for å vise forskjellige deler av kartet.
- Trykk på  og  for å zoome inn og ut.
- Trykk på et objekt på kartet. Det vises en pil som peker på objektet. Trykk på **Lagre** for å lagre posisjonen.
- Trykk på **Kjør!** for å navigere til posisjonen.
- Hvis GPS-modusen er deaktivert, trykker du på **Gi pos.** for å angi den valgte posisjonen som simulert posisjon (se [side 65](#)).

Bruke egendefinerte ruter

Trykk på **Hvor skal du?** > **Egendefinerte ruter**. Velg ruten du vil kjøre, og trykk på **Kjør!**.

Opprette en egendefinert rute

Bruk enheten til å opprette og lagre ruter før din neste tur. Du kan lagre inntil ti ruter.

1. Trykk på **Hvor skal du?** (eller **Verktøy**) > **Egendefinerte ruter** > **Ny**.
2. Trykk på **Legg til nytt startpunkt**.
3. Finn en posisjon som skal være startpunkt, og trykk på **Velg**.
4. Trykk på **Legg til nytt sluttpunkt**.
5. Finn en posisjon som skal være sluttpunkt, og trykk på **Velg**.
6. Trykk på  for å legge til en ny posisjon i ruten. Trykk på  for å fjerne en posisjon.
7. Trykk på **Neste** for å beregne ruten og vise den på kartet.
8. Trykk på **Lagre** for å lagre ruten og avslutte.

Redigere egendefinerte ruter

1. Trykk på **Hvor skal du?** (eller **Verktøy**) > **Egendefinerte ruter**.
2. Velg ruten du vil redigere.
3. Trykk på **Rediger**.
4. Trykk på et alternativ for å redigere ruten:
 - **Endre navn** – angi et nytt navn, og trykk på **Ferdig**.
 - **Legg til / fjern punkter** – legg til eller fjern punkter fra ruten.
 - **Ordne punkter manuelt** – endre rekkefølgen på punktene langs ruten.
 - **Ordne punktene i optimal rekkefølge** – organiser rekkefølgen på punktene automatisk.
 - **Omberegner** – endre rutepreferansen til å beregne etter raskere tid, kortere distanse eller utenfor vei.
 - **Slett** – fjern denne ruten.
 - Endringene lagres automatisk når du går ut av hvilken som helst av sidene for ruteredigering.

Angi koordinater

Hvis du kjenner de geografiske koordinatene til bestemmelsesstedet, kan du bruke enheten til å navigere til bestemmelsesstedet ved hjelp av bredde- og lengdegradskoordinater (eller andre koordinatformater). Dette kan være svært nyttig i geocaching.

1. Trykk på **Hvor skal du?** > **Koordinater**.
2. Trykk på **Format** for å velge det riktige koordinatformatet for den typen kart du bruker.
3. Trykk på et retningsfelt for å velge en ny retning.
4. Trykk på et tallfelt for å angi koordinatene, og trykk på **Ferdig**.
5. Når du har angitt de riktige koordinatene, trykker du på **Neste**.

Navigere utenfor vei

Hvis du ikke følger veier når du kjører, kan du bruke Utenfor vei-modus. Trykk på **Verktøy** > **Innstillinger** > **Navigasjon** > **Rutepreferanse** > **Utenfor vei** > **OK**.



Bilmodus: bruke kartet

Ruten er merket med en magentafarget linje. Underveis viser GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten veien til bestemmelsesstedet ved hjelp av talemeldinger, piler på kartet og kjøreanvisninger øverst på kartet. Et rutete flagg angir bestemmelsesstedet. Hvis du avviker fra den opprinnelige ruten, vil enheten beregne ruten på nytt og gi nye anvisninger.



Bilmodus: kartside

TIPS: Et fartsgrenseikon vises kanskje når du kjører på hovedveier. Dette ikonet viser den gjeldende fartsgrensen på veien.

- 1 Trykk for å vise neste sving.
- 2 Trykk for å vise manøverlisten.
- 3 Trykk for å zoome inn og ut.
- 4 Trykk på kjøretøyikonet for å vise Hvor er jeg?-siden.
- 5 Trykk for å vise tripcomputeren.

Neste sving

Når du navigerer etter en rute, viser Neste sving den neste svingen på kartet, i tillegg til avstanden og tiden som gjenstår før du kommer til svingen.

Hvis du vil vise en kommende sving på kartet, trykker du på svingindikatoren på kartet eller på en hvilken som helst sving på manøverlisten.

Manøverliste

Når du navigerer etter en rute, viser manøverlisten detaljerte svinginstruksjoner for hele ruten og avstanden mellom svingene.

Trykk på tekstlinjen øverst på kartet for å åpne manøverlisten. Trykk på en sving i listen for å vise instruksjonene for den svingen. Trykk på **Vis kart** for å vise hele ruten på siden Se på kart.

Tripcomputer

Tripcomputeren angir gjeldende hastighet og gir nyttig statistikk om turen. Hvis du vil vise tripcomputeren, trykker du på feltet **Hastighet** på kartet.

Hvis du stopper ofte, lar du enheten være slått på, slik at den kan måle tid som er gått under turen, nøyaktig.

Nullstille tripcomputeren

Nullstill tripcomputeren før du begynner på turen. Trykk på feltet **Hastighet** på kartet. Trykk på **Nullstill trip** for å nullstille informasjonen på tripcomputeren. Trykk på **Nullstill maksimal** for å nullstille den maksimale hastigheten.



Bilmodus: behandle filer

Du kan lagre filer, for eksempel JPEG-bildefiler, i internminnet på GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten eller på et SD-kort.

MERK: GPSMAP 620- og GPSMAP 640-enheten er ikke kompatible med Windows® 95, 98, Me eller Windows NT®. Den er heller ikke kompatibel med Mac® OS 10.3 og tidligere versjoner. Dette er en vanlig begrensning for de fleste USB-masselagringsenheter.

GPSMAP 620- og GPSMAP 640-enheten støtter følgende filtyper:

- JPEG- og JPG-bildefiler.
- Kart og GPX-veipunktfiler fra MapSource: se [side 70](#).

MERK: Brukerdata (veipunkter, ruter og spor) er ikke delt mellom båt- og bilmodus.

Kopiere filer til enheten

1. Sett inn et SD-kort i GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten (valgfritt).
2. Sett inn en mini-USB-kontakt på baksiden av enheten.
3. Koble den store enden av kabelen til en tilgjengelig USB-port på datamaskinen. Enheten og minnekortet vises som flyttbare stasjoner i Min datamaskin på Windows-datamaskiner, og som volumer på Mac-datamaskiner.

MERK: Noen operativsystemer eller datamaskiner med flere nettverksstasjoner kan ikke vise GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-stasjoner. Du finner mer informasjon om hvordan du tilordner stasjonene i hjelpefilen til operativsystemet.

4. Søk etter filen du vil kopiere på datamaskinen. Du kan kopiere JPEG- og JPG-bildefiler eller kart og GPX-veipunktfiler fra MapSource.
5. Merk filen, og klikk på **Rediger > Kopier**.
6. Åpne Garmin- eller minnekortstasjonen/-volumet.
7. Klikk på **Rediger > Lim inn**. Filen vises i listen over filer i enhetens minne eller på minnekortet.
8. Når du er ferdig med å overføre filer, klikker du på ikonet Trygg fjerning av maskinvare i systemstatusfeltet, eller drar volumikonet til papirkurven på Mac-datamaskiner.
9. Koble GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten fra datamaskinen.

Kopiere bildata til enheten ved hjelp av MapSource

1. Kontroller hvilken versjon av MapSource du har på datamaskinen, ved å klikke på **Hjelp > Om MapSource**. Hvis versjonen er eldre enn 6.12.2, kan du oppdatere til den nyeste versjonen ved å klikke på **Hjelp > Søk etter programvareoppdateringer** eller gå inn på webområdet til Garmin på www.garmin.com.
2. Sett inn en mini-USB-kontakt på baksiden av GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten.
3. Koble den store enden av kabelen til en tilgjengelig USB-port på datamaskinen. Enheten og minnekortet vises som flyttbare stasjoner i Min datamaskin på Windows-datamaskiner, og som volumer på Mac-datamaskiner.
MERK: Noen operativsystemer eller datamaskiner med flere nettverksstasjoner kan ikke vise GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-stasjoner. Du finner mer informasjon om hvordan du tilordner stasjonene i hjelpefilen til operativsystemet.
4. I MapSource klikker du på **Overfør > Send til enhet**.
5. I vinduet Send til enhet velger du stasjonen for GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten, og angir datatypene du vil kopiere til enheten.
6. Klikk på **Send**. MapSource overfører en fil med navnet Temp.gpx til Garmin\GPX-katalogen.

7. Klikk på ikonet Trygg fjerning av maskinvare i systemstatusfeltet, eller dra volumikonet til papirkurven på Mac-datamaskiner.
8. Koble GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten fra datamaskinen.

Slette bilfiler

Koble GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten til datamaskinen, og åpne enhets- eller SD-kortstasjonen/-volumet. Merk filen du vil slette og trykk på **Delete**-tasten på datamaskintastaturet.

MERKNAD

Hvis du ikke er sikker på hvilken funksjon en fil har, må du ikke slette den. Enhetens minne inneholder viktige systemfiler som ikke må slettes.



Bilmodus: bruke verktøyene

Verktøy-menyen inneholder mange funksjoner som er nyttige når du er på reise. Fra menysiden trykker du på **Verktøy** for å få tilgang til Verktøy-menyen.

Innstillinger

Hvis du vil ha informasjon om innstillingene, kan du se [side 65](#).

Hvor er jeg?

Trykk på **Hvor er jeg?** for å vise informasjonen om den gjeldende posisjonen, inkludert sykehus, politistasjoner og drivstoff.

Denne funksjonen er nyttig hvis du har behov for å fortelle utrykningspersonell hvor du befinner deg. Trykk på **Lagre posisjon** for å lagre den gjeldende posisjonen.

Bildeviser

Bruk bildeviseren til å vise bilder som du har lagret på enheten eller på et SD-kort.

Se [side 62](#) hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du laster inn bilder på enheten.

1. Trykk på **Verktøy > Bildeviser**.
2. Trykk på et bilde for å vise en større versjon av det.
3. Trykk på pilene for å vise alle bildene.

Vise en lysbildefremvisning

Trykk på **Bildevisning** for å starte en lysbildefremvisning. Hvert bilde blir vist i noen sekunder før neste bilde vises.

Trykk hvor som helst på skjermen for å stoppe bildefremvisningen.

Trykk på **Stopp** for å gå tilbake til bildelisten. Trykk på **Fortsett** for å fortsette bildefremvisningen. Trykk på **+** og **-** for å zoome inn og ut.

Navigere til et bilde

Hvis et bilde inneholder informasjon om posisjon, trykker du på **Info** og deretter på **Kjør!** for å opprette en rute dit.

Mine data

Trykk på **Verktøy > Mine data** for å behandle og slette lagrede data, for eksempel Favoritter.

Bilmodus: avansert konfigurasjon

1. Trykk på **Verktøy > Innstillinger**.
2. Trykk på innstillingen du vil endre.
3. Trykk på knappen under navnet på innstillingen for å endre den.

Endre systeminnstillingene

Trykk på **Verktøy > Innstillinger > System**.

GPS-simulator – slå på simulatoren for å slå av GPS-modus og simulere navigasjon og for å spare batteristrøm.

Bruksmodus – endre til båtmodus.

Enheter – endre måleenhetene til **Kilometer** eller **Mil**.

astatur – trykk på **QWERTY** hvis du vil ha en layout som er lik layouten på tastaturet til en datamaskin, eller trykk på **ABC** hvis du vil ha en alfabetisk layout.

Om – vis programvarens versjonsnummer, nhets-ID-nummer og lydversjonsnummeret til enheten. Du trenger denne informasjonen når du skal oppdatere systemprogramvaren eller kjøpe flere kartdata (se [side 70](#)).

Gjenopprett – gjenopprett de opprinnelige systeminnstillingene.

Endre navigasjonsinnstillingene

Trykk på **Verktøy > Innstillinger > Navigasjon**.

Rutepreferanse – velg en preferanse for å beregne ruten:

- **Raskere tid** – for å beregne ruter som er raskere å kjøre, men der distansen kan være lengre.
- **Kortere distanse** – for å beregne ruter som har kortere distanse, men som kan ta lengre tid å kjøre.
- **Utenfor vei** – for å beregne direkteruter (uten veier).


Unngåelser – velg de veitypene du ønsker å unngå på rutene.

Gjenopprett – gjenopprett de opprinnelige navigasjonsinnstillingene.

Justere visningsinnstillingene

Trykk på **Verktøy > Innstillinger > Visning**.

Fargemodus – velg **Dagtid** for en lys bakgrunn, **Nattid** for en mørk bakgrunn eller **Auto** for automatisk å veksle mellom de to.



Skjermdump – slå på skjermdumpmodusen. Trykk på  for å lage en skjermdump. Punktgrafikkfilen med bildet lagres i mappen Garmin\Screenshot på GSMAP 620 eller GPSMAP 640-stasjonen.

Lysstyrke – juster bakgrunnsbelysningsnivået. Levetiden til batteriet øker hvis du reduserer bakgrunnsbelysningsnivået.




TIPS: Du kan også justere lysstyrken fra et av skjermbildene ved å trykke på og raskt slippe .

Gjenopprett – gjenopprett de opprinnelige skjerminnstillingene.

Justere volumet

På mysiden trykker du på **Volum**. Trykk på  og  for å justere volumet. Trykk på boksen ved siden av **Dempet** for å dempe all lyd.

Justere bakgrunnsbelysningen

1. Trykk på  og slipp raskt fra et hvilket som helst skjermbilde.
2. Trykk på  og  for å justere bakgrunnsbelysningen.

Oppdatere tidsinnstillingene

Trykk på **Verktøy > Innstillinger > Tid**.

Tidsformat – du kan velge mellom 12- og 24-timers tidsformat eller UTC-tidsformat.

Gjeldende tid – still inn tiden på enheten manuelt. Velg **Automatisk** for å få GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten til å stille inn tiden basert på posisjonen din.

Gjenopprett – gjenopprett de opprinnelige tidsinnstillingene.

Angi språkene

Trykk på **Verktøy > Innstillinger > Språk**.

Tale – endre språket for talemeldinger.

Tekst – endre all tekst på skjermen til det valgte språket. Selv om du endrer tekstspråket, endres ikke språket i brukerangitte data eller kartdata, for eksempel gatenavn.

Tastatur – velg tastatur for språket ditt. Du kan også endre tastaturspråkmodus fra et hvilket som helst tastatur ved å trykke på

Modus-knappen.

Gjenopprett – gjenopprett de opprinnelige språkinnstillingene.

Endre kartinnstillingene

Trykk på **Verktøy > Innstillinger > Kart**.

Kartdetalj – juster mengden detaljer som vises på kartet. Hvis du viser flere detaljer, kan det føre til at kartet tegnes opp langsommere.

Kartvisning – velg et kartperspektiv.

- **Spor opp** – viser kartet todimensjonalt (2D) med reiseretningen øverst.
- **Nord opp** – viser kartet todimensjonalt (2D) med nord øverst.
- **3D** – vise kartet tredimensjonalt (3D) med reiseretningen øverst.

Kjøretøy – trykk på **Endre** for å endre ikonet som brukes til å vise din posisjon på kartet. Trykk på ikonet du vil bruke, og trykk deretter på **OK**. Du kan laste ned flere kjøretøyikoner fra www.garmingarage.com.

Triplogg – vis eller skjul loggen for reisene dine. Hvis du vil slette triploggen, kan du trykke på **Verktøy > Mine data > Slette triplogg**.

Kartinfo – vis kartene og versjonen for hvert kart som er lastet inn på enheten. Trykk på et kart for å aktivere (hake) eller deaktivere (ingen hake) kartet.

Gjenopprett – gjenopprett de opprinnelige kartinnstillingene.

Endre sikkerhetsinnstillingene

Trykk på **Verktøy > Innstillinger > Sikkerhet**.

Sikker modus – slå sikker modus av eller på. Når kjøretøyet beveger seg, deaktiverer Sikker modus alle funksjoner som krever betydelig oppmerksomhet, og som kan distrahere føreren.

Gjenopprett – gjenopprett de opprinnelige sikkerhetsinnstillingene.

Gjenopprette alle innstillinger

1. Trykk på **Verktøy > Innstillinger**.
2. Trykk på **Gjenopprett**.
3. Trykk på **Ja**.



Tillegg

Kalibrere skjermen

Slå på enheten i båtmodus, eller bytt til båtmodus. Se [side 38](#) hvis du vil ha instruksjoner for kalibrering.

Nullstille GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten

Hvis GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten slutter å svare, slår du enheten av og slår den deretter på igjen. Hvis dette ikke hjelper, kan du nullstille enheten ved å fjerne batteriet og koble det til igjen.

Oppdatere programvaren

1. Gå til www.garmin.com/products/webupdater, og last ned WebUpdater-programmet på datamaskinen.
2. Koble GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten til datamaskinen ved hjelp av mini-USB-kabelen.
3. Kjør WebUpdater, og følg instruksjonene på skjermen.

Når du har bekreftet at du vil foreta en oppdatering, laster WebUpdater automatisk ned oppdateringen og installerer den på enheten.

Slette brukerdata

VIKTIG: Dette fjerner all informasjon som brukeren har lagt inn.

1. Hold fingeren i det nedre høyre hjørnet av skjermen når du slår på GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten.
2. Fortsett å trykke på skjermen til hurtigvinduet vises.
3. Trykk på **Ja** for å fjerne alle brukerdata.

Alle de opprinnelige innstillingene gjenopprettes. Alle elementer du har lagret, blir slettet.

Batteriinformasjon

Hvis du vil maksimere levetiden til batteriet, bør du ikke legge GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten i direkte sollys og du bør unngå at den eksponeres for høye temperaturer over lengre perioder.

Batteriikonet i hjørnet på skjermbildene Meny og Hjem viser batteristatusen til GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten. Hvis du vil forbedre batterimålerens nøyaktighet, lader du batteriet helt ut, og deretter helt opp igjen. Du bør ikke koble fra GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten før den er helt oppladet.

MERK: Hvis enheten ikke brukes i et lengre tidsrom (lengre enn en uke), fjerner du batteripakken.

Lade GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten

- Før du bruker enheten for første gang, må batteriet lades i minst seks timer.
- Sett enheten i braketten med braketten koblet til en strømkilde. Det kan hende at tenningen på bilen/båten må være vridd til ON/ACC for at GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten skal lades opp.
- Du kan eventuelt koble vekselstrømadapteren som fulgte med, til GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten og en stikkontakt.

Sifte sikringen på bilbraketten

MERKNAD

Når du skifter sikringen, må du passe på at du ikke mister noen av de små delene, og at de blir satt riktig på plass igjen.

Hvis enheten ikke vil lades i bilen din, kan det hende du må skifte sikringen på tuppen av biladapteren.

1. Løsne det svarte, runde endestykket, og ta det av.

2. Fjern sikringen (sylinder i glass og sølv), og sett inn en 1,5 A-kvikksikring.
3. Sett sølvtuppen i det svarte endestykket. Skru på det svarte endestykket.

Ta vare på enheten

Enhetsens utside er laget av materialer av høy kvalitet og krever ikke annet vedlikehold fra brukerens side enn rengjøring.

Rengjøre enhetens utside

Rengjør enhetens utside (ikke skjermen) med en klut fuktet med et mildt vaskemiddel, og tørk av. Unngå kjemiske rengjøringsmidler og løsemidler som kan skade plastdeler.

Rengjøre skjermen

Linsen på enheten er belagt med et spesielt belegg som ikke gir gjenskinn, og som er følsomt overfor hudfett, voks og rengjøringsmidler med slipeeffekt. Rengjøringsmidler som inneholder ammoniakk, alkohol, virkestoffer med slipeeffekt eller fettløselige midler, vil skade belegget mot gjenskinn. Det er viktig å rengjøre linsen med et rengjøringsmiddel for briller (som er angitt som trygt for belegg mot gjenskinn) og en ren, lofri klut.

Nedsenkning i vann

Enheten er vanntett i henhold til IEC-standard 60529 IPX7. Den tåler å være opptil 1 meter under vann i 30 minutter. Hvis enheten er under vann lenger enn det, kan skader oppstå. Etter at enheten har vært under vann, må du tørke av den og la den lufttørke før du bruker den igjen.

Unngå tyveri

- Du bør fjerne enheten og braketten når den ikke er i bruk for å unngå tyveri.
- Ikke oppbevar enheten i hanskerommet.
- Registrer produktet på <http://my.garmin.com>.

Tilleggskart

Du kan kjøpe ekstra MapSource-kartdata fra Garmin og laste inn kartene i GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enhetens interminne eller et på et minnekort (valgfritt).

Åpne menysiden for å finne ut hvilke kartversjoner som finnes på enheten. Trykk på **Verktøy** > **Innstillinger** > **Kart** > **Kartinfo**. Gå til www.garmin.com/unlock/update.jsp for å se om det er tilgjengelige oppdateringer for kartprogramvaren din. Hvis du vil aktivere tilleggskart, må du ha enhets-IDen (se [side 65](#)) og serienummeret (dette finner du i området rundt strømkontakten).

Hvis du vil laste inn kart eller veipunkter i enhetsminnet eller på et minnekort, velger du navnet for GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-stasjonen eller minnekortstasjonen. Du finner mer informasjon i hjelpefilen til MapSource.

Om GPS-satellittsignaler

GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten må innhente GPS-satellittsignaler for å navigere. Hvis du er innendørs, i nærheten av høye bygninger eller trær eller i et parkeringshus, kan det hende enheten ikke innhenter satellittsignaler. Gå utendørs til et område uten høye hindringer når du skal bruke enheten.

Når GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten mottar satellittsignaler, er linjene for signalstyrke på skjermbildet Hjem (eller menysiden) grønne. Hvis enheten mister satellittsignalene, blir linjene røde eller borte.

Du finner mer informasjon om GPS på www.garmin.com/aboutGPS.

Ekstrautstyr og valgfritt tilbehør

Hvis du vil ha mer informasjon om valgfritt tilbehør, kan du gå til <http://buy.garmin.com> eller www.garmin.com/extras, eller ta kontakt med Garmin-forhandleren din.

Spesifikasjoner

Fysisk størrelse: 151 × 102,49 × 47,25 mm
(B × H × D: 6 × 4 × 1 7/8 tommer)

Vekt: 490,4 g (17,3 oz)

Skjerm: 5 3/16 tommer (132 mm) diagonalt, 800 × 480 piksler; lyssterk og liggende WVGA-skjerm med hvit bakgrunnsbelysning og berøringsskjerm

Veske: vanntett i henhold til IEC 529-IPX-7

Driftstemperaturområde: fra -15 til 55 °C (fra 5 til 131 °F)

Ladetemperaturområde: fra 0 til 45 °C (fra 32 til 113 °F)

Datalagring: internt minne og valgfritt uttakbart SD-kort. Data lagres i ubegrenset tid.

Datamaskingrensesnitt: USB 2.0-masselagring med høy hastighet og full hastighet

Operativsystem: Garmin

Ladetid: ca. seks timer

Strøminntak: 11–32 Vdc, bilstrøm ved bruk av strømkabel for bil eller vekselstrøm ved bruk av den medfølgende vekselstrømadapteren.

Forbruk: maks. 12 W

Batterilevetid: opptil ni timer med minimal bakgrunnsbelysning, og opptil fem timer med maksimal bakgrunnsbelysning.

Batteritype: oppladbart lithiumionbatteri som brukeren kan bytte ut

GPS-mottaker: høy følsomhet

Innhentingstider*:

Varm: <1 sekund

Kald: <33 sekunder

Tilbakestilling til fabrikkinnstillinger: <36 sekunder

*Gjennomsnittlige innhentingstider for en stasjonær mottaker med fri sikt mot himmelen.

Sikkerhetsavstand for kompass: 43,18 cm (17 tommer)

Samsvarserklæring

Garmin erklærer herved at dette produktet samsvarer med hovedkravene og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EC. Hvis du vil se hele samsvarserklæringen, kan du gå til www.garmin.com/compliance.

Lisensavtale for programvare

VED Å BRUKE GPSMAP 620- ELLER GPSMAP 640-ENHETEN GODTAR DU AT DU ER BUNDET AV VILKÅRENE OG BETINGELSENE I DEN FØLGENDE PROGRAMVARELISENSAVTALEN. LES DENNE AVTALEN NØYE.

Garmin Ltd. og datterselskapene ("Garmin") gir deg en begrenset lisens til å bruke programvaren som følger med denne enheten ("Programvaren"), i en binær kjørbær form ved normal bruk av produktet. Tittel, eiendomsrett og immaterielle rettigheter i og til Programvaren forblir hos Garmin og/eller tredjepartsleverandørene.

Du er innforstått med at Programvaren eies av Garmin og/eller tredjepartsleverandørene og er beskyttet i henhold til USAs opphavsrettslover og internasjonale avtaler om opphavsrett. Du er videre innforstått med at strukturen, organiseringen og kodingen i Programvaren, som det ikke leveres kildekode for, er verdifulle forretningshemmeligheter som tilhører Garmin og/eller tredjepartsleverandørene, og at Programvaren i kildekodeform forblir en verdifull forretningshemmelighet som tilhører Garmin og/eller tredjepartsleverandørene. Du samtykker i at du ikke skal dekompile, demontere, endre, reversere eller redusere Programvaren eller deler av den til lesbar form, eller lage avledede produkter basert på Programvaren. Du samtykker i at du ikke skal eksportere eller reeksportere Programvaren til et annet land i strid med USAs eksportlover eller eksportlovene til et hvilket som helst annet land som er aktuelt.

Feilsøking

Problem/spørsmål	Løsning/svar
Enheten mottar aldri satellittsignaler.	Ta med GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheden ut av parkeringshus og bort fra høye bygninger og trær. Hold enheten på samme sted i noen minutter.
GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheden lades ikke i bilen.	Kontroller sikringen i strømkabelen for bil (side 69). Kontroller at kjøretøyet er i gang og forsyner strømuttaket med strøm. Enheden kan bare lade ved temperaturer mellom 0 °C og 45 °C (32 og 113 °F). Hvis enheten plasseres i direkte sollys eller i et varmt miljø, kan den ikke lade.
Hvordan sletter jeg alle brukerdataene?	Hold fingeren nederst i-høyre hjørne av GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-skjermen mens enheten slår seg på. Fortsett å trykke på skjermen til meldingen vises. Trykk på Ja for å fjerne alle brukerdata.
Batterimålerenmin virker unøyaktig.	La enheten lades helt ut før du lader den helt opp igjen (uten å avbryte ladingen).
Berøringsskjermen reagerer ikke som den skal når jeg trykker på den.	Kalibrer berøringsskjermen slik det beskrives på side 38 .

Problem/spørsmål	Løsning/svar
Hvordan vet jeg at GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten er i USB-masselagringsmodus?	Når enheten er i USB-masselagringsmodus, vises et bilde av GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten koblet til en datamaskin. Du skal også kunne se to nye eksterne stasjoner i Min datamaskin .
Datamaskinen min finner aldri GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten når jeg kobler den til.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Koble USB-kabelen fra datamaskinen. 2. Slå av GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten. 3. Koble USB-kabelen til en USB-port på datamaskinen og til enheten. GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-enheten slår seg automatisk på og går i USB-masselagringsmodus. Kontroller at GPSMAP 640-enheten er koblet til en USB-port og ikke til en USB-hub.
Jeg finner ingen nye eksterne stasjoner i listen over stasjoner.	Hvis du har flere tilordnede nettverksstasjoner på datamaskinen, kan det hende Windows har problemer med å tilordne stasjonsbokstaver til GPSMAP 620- eller GPSMAP 640-stasjonene. Du finner mer informasjon om hvordan du tilordner stasjonsbokstaver i operativsystemets hjelpefil.
Hvordan finner jeg restauranter i nærheten av et hotell jeg skal bo på?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trykk på Hvor skal du? > Nærme > En annen by. 2. Finn hotellet, og trykk på Kjør!. 3. Trykk på Meny > Hvor skal du? > Nærme > Mitt bestemmelsessted. 4. Søk etter en restaurant. Restaurantene som er nærmest hotellet, vises øverst på listen.

Meldinger og alarmer (båtmodus)

Båten går for sakte for kalibrering – (fartsmåler) vises under kalibrering av fart i vann. Kontroller om fartshjulet er blokkert, og kalibrer på nytt. Hvis hjulet løper fritt, kalibrerer du på nytt og øker farten.

Databasefeil – generell databasefeil. Kontakt kundestøtte.

Ikke alle kart får plass. Noen kart vil ikke bli vist – det er flere kart på SD-kortet enn det enheten støtter. Noen av kartene på kortet vil ikke bli tegnet opp eller brukt til å finne kartfunksjoner.

Kan ikke lese brukerkort – kan ikke lese kort ved forsøk på overføring av brukerdata.

Kan ikke låse opp kart – kartene er låst og kan ikke brukes på denne enheten.

Kan ikke skrive på brukerkort – kan ikke skrive på kortet ved forsøk på overføring av brukerdata.

Mistet satellittmottak – enheten har mistet satellittmottaket. Kontroller at du har fri sikt mot himmelen.

Indeks

A

adresser 55
 AIS 30, 43
 målbestemmelse 30
 AIS-visningsområde 32
 aktive spor 45
 alarmer 73
 ankervakt 41
 ankomst 41
 dypt vann 42
 fisk 42
 GPS-nøyaktighet 42
 grunt vann 42
 klokke 42
 kollisjon 30
 system 42
 ute av kurs 41
 vanntemperatur 42
 alarm for dypt vann 42
 andre båter 43
 angi posisjonen din 58
 ankervaktalarm 41
 auto. mag. var. 40
 Autoveiledning 10, 17, 43
 av/på-knapp 1

B

bakgrunnsbelysning, Båt 7
 bakgrunnsfarge
 båt 7
 bil 65
 bare land 12
 batteri 68
 låsering 1
 skifte 3
 status 5, 72
 batteriinformasjon 68
 beregne på nytt 59
 berøringsskjerm
 innstillinger 66
 kalibrere 38, 72
 bilder
 bildeviser 64
 knytte til posisjoner 57
 kopiere til enheten 62
 luftfotografier 10
 satellittbilder 12, 46
 bildeviser 64
 blanding 12
 BlueChart g2 Vision 10
 brakett 1
 brukerdata
 fjerne 28
 slette 68
 brukerdef. magn. var. 40
 bruksmodus 5, 39, 65

C

cruise 47

D

dashbord 24
 datafeltet ruteetappe 47
 datalinjer
 Mariner's Eye 3D 50
 navigasjonskart 47
 perspective 3D 50
 VMG 49
 dataoverføring 28
 dempet, lyd 66
 detaljerte anvisninger 60
 detaljkart 67
 diagnostikk, NMEA 0183 41
 Digital Selective Calling 34, 43
 DSC 34, 43
 navigere til 35
 redigere listen 35
 spor 37
 DSC-kontakt 35
 DSC-liste 34
 slette 35
 sortering 34
 dybde 39

E

enhets-ID 65
 enhetsinnstillinger for hastighet 39

enhetsinnstillinger for høyde 40
 enhetsinnstillinger for trykk 40
 erstatte fra kort 28

F

fabrikkinnstillinger 39
 faktisk vind 47
 farefarger 50
 fargemodus
 båt 7
 bil 65
 farger, fare 50
 farlig mål, AIS 31
 fartøyspor 37
 fartsgrenseikon 60
 Favoritter 57
 feilsøking 72
 feltbredde 50
 filer 62–63
 slette 63
 støttede typer 62
 finne steder 6, 54
 etter adresse 55
 etter navn 56
 etter postnummer 55
 i nærheten av en annen posisjon 56
 lagrede steder (Favoritter) 57
 Fish Eye 3D 11
 fiske 47

fiskekart 11
fyrsektorer 49

G

Garmin-dataoverføring 40
geocaching 59
geografisk nord 40
gjeldende posisjon, lagre 57
gjenopprette sikkerhetskopiert båtdata 29
GPS 39
 av/på 65
 om GPS 5, 70
grunt vann-alarmer 42

H

hastighetsfilter 39
hendelseslogg 39
hjem, angi en posisjon 55
Hvor er jeg? 64
Hvor skal du?
 båt 13, 19
 bil 55–59

I

ID-nummer
 veipunkter 41
innstillinger, gjenopprette 67
integrere fra kort 28

J

JPEG-bildefiler 62

K

kalibrering, berøringsskjerm 38
kart
 aktivere detaljkart 67
 detaljnivå 67
 fiske 8, 10
 innstillinger 67
 Kartinfo-knapp 67
 legge til 70
 navigasjon 8
 oppdatere 70
 se på 58
 versjon 67
 vise 67
 zoome 58
kartdatum 40
kartgrenser, BlueChart 49
kartutseende
 fiskekart 51
 mariner's eye 3D 50
 navigasjonskart 48
 perspective 3D 50
kartvisning i 2D, 3D 67
kilometer 65
kjølkalibrering, justere 42
kjøreanvisninger 60
kjøretøyikon 67

Kjør!-sidealternativer 56

klokkealarm 42
klokkeslett 40
knytte et bilde til en posisjon 57
kollisjonsalarm 30
kommunikasjonsinnstillinger 40
kompass 24
 trygg avstand 71
kompassstape 48, 51
konfigurerer 5, 53
koordinater 59
kopiere innebygd kart 28
kurs opp 48

L

lade enheten 69, 72
lagre
 din gjeldende posisjon 57, 58, 64
 steder du finner 57
lagrede spor 45
lagre på kort 28, 39
legge til kontakt (DSC) 35
legge til sving 15
lithiumionbatteri 68, 71
loddskudd 49
lyd ut 1, 38
lydversjon 65
lysstyrke, skjerm
 båt 7
 bil 66

M

maks. fart, nullstille 61
måleenheter 39
 endre 39
månefase 27
måne opp/ned 27
mann over bord (MOB) 21
 slette 22
manøverliste 60
MapSource 62, 70
MapSource-data 29
Mariner's Eye 3D 11
meldinger 73
menyside 5, 53
merkbar vind 47
merk-knapp 6, 21
mil 65
min båt 42
mine data 64
montere enheten 2
 båt 5
 bil 53

N

navigasjon 47, 60
 innstillinger 65
 modus 65
navigasjonskart 8
neste sving 60
NMEA, høy hastighet 40

Indeks

NMEA-oppsett 41
NMEA-std. 40
nødanrop
 inngående 35
 navigere til 35
nord opp 48
nullstille
 enhet 68
 maks. fart 61
 tripdata 61

O

omkjøring 54
oppdatere
 kart 70
 programvare 68
oppsett for navigasjonskart 46
opptak av skjermdump
 båt 38
 bil 65
ordne punktene i optimal rekkefølge 59
ordne punkter manuelt 59
orientering 48
overføre data 28
overleggstall 39

P

panorere 8
Perspective 3D 10
piperalternativer 38

POler på land 49
porttyper 40
posisjon 40
posisjonsikon 67
posisjonspresisjon 41
posisjonsrapporter, DSC 36
programvare
 lisensavtale 71
 oppdatere 68
 versjon 65
projected heading, AIS 33
projisert styrekurs, AIS 33, 46
punkter av interesse 56

Q

QWERTY-tastatur 38, 65

R

registrere 70
rengjøring 69
ringer 50
rosen 47
ruteetiketter 43
rutenett nord 40
ruter, båt
 avbryte 16
 følge 16
 lagre 16
 opprette 15
 stoppe 7

 vise 28
 vise lagret 28
ruter, bil
 egendefinert 58–59
 innstillinger 65
 legge til et stopp 54
 redigere 59
 simulere 65
 stoppe 54, 66
 utenfor vei 65

S

safe zone 43
Samsvarserklæring 71
satellittbilder 10, 12
satellittbilder med høy oppløsning 10
satellittsignaler 70
SD-kort
 bruke 28
 sette inn og bytte ut 4
seiledatalinje 47
se på kartet 58
servicepunkter 46
sikker dybde 43, 50
sikkerhetsinnstillinger 67
sikkerhetskopiere data 28
sikkerhetsskyggelegging 49
sikker høyde 43
sikker modus 67
sikker sone 43

sikring, skifte 69
simulatormodus
 båt 38
 bil 65
simulere en rute 65
skalaringer 50
skjermbildet Hjem 5
skjerm, lysstyrke
 båt 7
 bil 66
slette
 alle brukerdata 68
 Favoritter 57, 59
 filer 63
 liste med nylige funn 57
 rute 59
 tegn 56
slette brukerdata 28
slette rapport 35
søkeområde 56
sol opp/ned 27
sortere DSC-listen 34
spesifikasjoner 71
spor
 AIS 33, 46
 bruke 22
 DSC 37, 46
 lagre 23
 redigere eller slette 23
sporvisning 45

språk, endre 38
 språkinnstillinger 66
 stasjoner i nærheten 26
 stil, Mariner's Eye 3D 50
 stjerneinformasjon 27
 stoppe navigasjon 7, 46
 støttede filtyper 62
 strandlinjedistanse 44
 strømningsstasjoner 26
 styrekurs 40
 styrekurs opp 48
 styrekurspil 48
 svingovergang, ruter 45
 symboler
 AIS-målsetting 30
 bilkart 57
 DSC-fartøy 36
 DSC-spor 46
 MOB 21
 på navigasjonskart 49
 veipunkt 46
 systemenheter 39
 systeminformasjon, båt 39
 systeminnstillinger 65

T
 talespråk 66
 tall, dashbord 25
 ta meg hjem 55
 tapt mål, AIS 30

tastatur
 båt 38
 bil 56, 65
 tastatur på skjerm 56
 temperatur 39
 tidevannsstasjon 26
 tidevann/strømninger 46
 tidsinnstillinger 66
 tidssone 40, 66
 Tid til 43
 tilbehør 70
 tillegg 70–71
 tilleggskart 70
 tripcomputer, bil 61
 tripdata, nullstille 61
 triplogg 67
 tripskjerm, båt 25

U

unngå
 tyveri 70
 veityper 65
 USB 1, 73
 masselagringsmodus 62
 utenfor vei, ruting 59, 65
 utgang, lyd 66

V

vanntemperaturalarm 42
 Veiledning til 17

veipunkter
 etiketter 46
 liste 45
 opprette 9, 22
 slette 21, 22
 vise 28
 verdenskart 49
 verktøy 64
 viapunkt, legge til 54
 vind
 faktisk 47
 merkbar 47
 styrke 47
 vise
 brukerdata 28
 strømninger 26
 vise rapport 26
 Vision
 BlueChart g2 10
 visningsinnstillinger 38, 65
 visningsområde, AIS 32
 VMG 47
 volum, justere 7, 38, 54, 66

W

WAAS/EGNOS 39
 WebUpdater 68

Z

zoom 8, 10, 11, 58

De nyeste gratis programvareoppdateringene (med unntak av kartdata) for
Garmin-produkter finner du på Garmins webområde www.garmin.com.



© 2008–2011 Garmin Ltd. eller datterselskapene

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, USA

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

Garmin Corporation
No. 68, Zhangshu 2nd Rd., Xizhi Dist., New Taipei City 221, Taiwan (R.O.C.)

www.garmin.com