

GARMIN

GPS 72H brukerveiledning



Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street,
Olathe, Kansas 66062, USA
Tlf. (913) 397.8200 eller
(800) 800.1020
Faks (913) 397.8282

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House
Hounsdown Business Park,
Southampton, Hampshire
SO40 9LR STORBRIANNIA
Tlf. +44 (0) 870.8501241 (til Storbritannia)
0808 2380000 (i Storbritannia)
Faks +44 (0) 870.8501251

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd
Road,
Shijr, Taipei County,
Taiwan
Tlf. 886/2.2642.9199
Faks 886/2.2642.9099

Med enerett. Med mindre noe annet er uttrykkelig angitt her, må ingen deler av denne brukerveiledningen reproduseres, kopieres, overføres, spres, nedlastes 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, forutsatt at en slik elektronisk eller trykt kopi av denne brukerveiledningen inneholder hele merknaden om opphavsrett, og forutsatt at uautorisert kommersiell distribusjon av denne brukerveiledningen eller reviderte versjoner av den 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 person eller organisasjon 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, TracBack® 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.

Innledning



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

Standarder for brukerveiledningen

Når du blir bedt om å trykke på noe, bruker du knappene på enheten. Bruk vippebryteren for å velge noe i en liste, og trykk deretter på **ENTER**.

De små pilene (>) i teksten angir at du må velge flere elementer etter hverandre, for eksempel “Trykk på **PAGE** > **ENTER** > velg **SPOR**”.

Tips og snarveier

- Hvis du vil gå tilbake til hovedmenyen fra en hvilken som helst side, trykker du på **MENU**-knappen to ganger.
- Hvis du vil forlenge batterilevetiden, slår du av GPS-enheten når du ikke bruker den til å navigere. Du finner mer informasjon på [side 41](#).

Produktregistrering

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

Kontakte Garmin

Kontakt Garmins Produktsupport hvis det er noe du lurer på når du bruker GPS 72H. USA: Gå til www.garmin.com/support, eller kontakt Garmin USA på telefon (913) 39 78 200 eller (800) 80 01 020.

Storbritannia: Ta kontakt med Garmin (Europe) Ltd. på telefon 0808 2380000.

Europa: Gå til www.garmin.com/support og klikk på **Contact Support** (Kontakt support) for innenlandsk supportinformasjon, eller ta kontakt med Garmin (Europe) Ltd. på telefon +44 (0) 870 8501241.

Serienummer

Du finner serienummeret på baksiden av enheten, nederst i høyre hjørne.

Valgfritt tilbehør

Du finner en fullstendig oversikt over tilgjengelig tilbehør på <http://buy.garmin.com>.

Innholdsfortegnelse

Innledning	i	Hovedsidene	13
Standarder for brukerveiledningen	i	Siden Kart	14
Tips og snarveier	i	Siden Kompass	16
Produktregistrering	i	Siden Hovedvei	17
Kontakte Garmin	ii	Siden Aktiv rute	18
Serienummer	ii	Siden GPS-informasjon	19
Valgfritt tilbehør	ii	Innstillinger	20
Komme i gang	1	Tripcomputer	20
Sette inn batteriene	2	Spør	21
Knapper	3	Punkter	21
Slå enheten av og på	4	Ruter	22
Bruke vippebryteren	4	Nærhet	22
Feste håndleddstroppen	5	Astronomi	23
Innhente GPS-satellittsignaler	5	Systeminfo	23
Justere bakgrunnsbelysningen	5	Oppsett	24
Bruke GPS 72H-enheten	6	Alternativer for datafelter	30
Opprette og bruke veipunkter	6	Navigering i båt	34
Bruke GO TO	9	Montere GPS 72H-enheten	34
Bruke spor	9	Motta maritime data	37
Opprette ruter	11	Koble til strøm-/datakabelen	38

Tillegg	40
Koble enheten til en datamaskin ...	40
Batteriinformasjon.....	41
Rengjøre skjermen	41
Nullstille GPS 72H-enheten.....	41
Spesifikasjoner	42
Programvarelisensavtale	44
Samsvarserklæring.....	44
Stikkordregister	45

Komme i gang

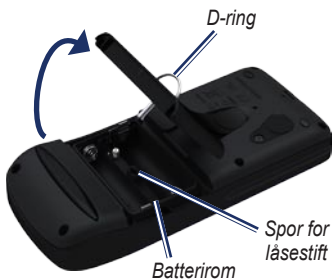


Sette inn batteriene

GPS 72H-enheten drives av to AA-batterier. Bruk alkaliske batterier, NiMH-batterier eller litiumbatterier. Det beste resultatet får du ved å bruke forhånds-ladde NiMH-batterier eller litiumbatterier.

Slik setter du inn batteriene:

1. Vri D-ringen 1/4 omdreining mot klokken og trekk av dekelet.

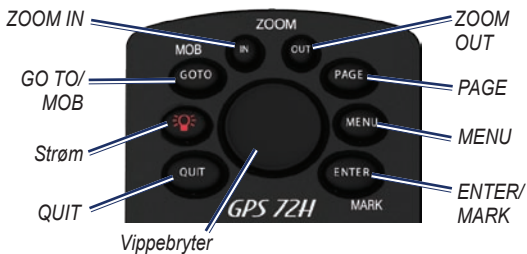


2. Sett inn batteriene riktig vei.
3. Sett på batteridekselet igjen.

Langvarig batterilagring

Ta ut batteriene når du ikke har tenkt å bruke GPS 72H-enheten i noen måneder. Lagrede data går ikke tapt selv om du tar ut batteriene.





Knapper

QUIT—Trykk for å gå tilbake til forrige side, og bla gjennom hovedsidene i motsatt rekkefølge.

Av/på—Trykk og hold nede for å slå enheten av eller på. Trykk og slipp for å justere bakgrunnsbelysningen.

GO TO/MOB—Trykk for å begynne eller stoppe navigeringen til et veipunkt. Trykk og hold nede (MOB-funksjon) for å lagre gjeldende posisjon, og begynn å navigere til det punktet.

ZOOM IN—Trykk for å zoome inn kartet.

ZOOM OUT—Trykk for å zoome ut kartet.



PAGE—Trykk for å bla gjennom hovedsidene.

MENU—Trykk og slipp for å vise menyen for den gjeldende siden. Trykk to ganger for å vise hovedmenyen.

ENTER/MARK—Trykk for å velge et menyelement, datafelt eller alternativ. Trykk og hold nede for å lagre gjeldende posisjon.

Vippebryter—Vipp opp, ned, til høyre eller venstre for å gå gjennom sideelementer.

Slå enheten av og på

1. Trykk på  for å slå på enheten.
2. Trykk på og hold  nede for å slå av enheten.

Bruke vippebryteren

Bruk vippebryteren for å

- Flytte gjennom lister.
- Merke felter, knapper på skjermen eller ikoner.
- Bevege kartpekeren.
- Legge til eller redigere tekst og tall.



Slik redigerer du tekst ved hjelp av vippebryteren:

MERK: Det følgende eksempelet viser hvordan du redigerer et veipunktnavn på siden Merke veipunkt.

1. Merk navnefeltet ved hjelp av vippebryteren og trykk på **ENTER**.
2. Trykk til venstre på vippebryteren for å slette navnefeltet.
3. Trykk opp på vippebryteren for å bla gjennom listen og finne tall eller bokstaver.
4. Trykk til høyre på vippebryteren for å angi neste bokstav.
5. Trykk på **ENTER** når du er ferdig.

Feste håndleddstroppen

1. Før løkken til håndleddstroppen gjennom sporåpningen i bunnen av enheten.
2. Før stroppen gjennom løkken, og trekk til.



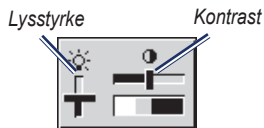
Innhente GPS-satellittsignaler

1. Finn et åpent område utendørs der det ikke er høye bygninger og trær i nærheten.
2. Slå på enheten. Det kan ta noen minutter å hente inn satellittsignaler.

Linjene på GPS-informasjonsiden angir satellittstyrken. Når alle linjene vises, har GPS 72H-enheten mottatt satellittsignaler. Du finner mer informasjon på [side 19](#).

Justere bakgrunnsbelysningen

1. Trykk på  og slipp den raskt.
2. Bruk vippebryteren for å justere lysstyrke og kontrast.



Slik justerer du varighet for bakgrunnsbelysningen:

1. Fra hovedmenyen velger du **Oppsett > Lys på i**.
2. Velg hvor lenge bakgrunnsbelysningen skal stå på, og trykk på **ENTER**.

Bruke GPS 72H-enheten

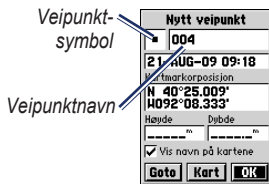
Opprette og bruke veipunkter

Veipunkter er posisjoner eller landemerker som du registrerer og lagrer i GPS 72H-enheten. Du kan legge til veipunkter i ruter, og du kan navigere direkte til et valgt veipunkt.

Du kan opprette veipunkter ved hjelp av tre metoder. Du kan merke gjeldende posisjon, opprette et veipunkt på kartet eller angi koordinater for et veipunkt manuelt.

Merke gjeldende posisjon

Du må ha en gyldig posisjonsbestemmelse for å merke den gjeldende posisjonen.



Siden Merke veipunkt

Slik merker du den gjeldende posisjonen:

1. Trykk på og hold **MARK** nede helt til siden Merke veipunkt vises.
2. Et standard tresifret navn og symbol blir tilordnet det nye veipunktet.
 - Hvis du vil godta veipunktet med standardinformasjonen, velger du **OK**.
 - Hvis du vil endre veipunktinformasjonen, velger du det aktuelle feltet. Angi endringene, og velg deretter **OK**.

Opprette veipunkter ved hjelp av kartet

1. På kartsiden bruker du vippebryteren til å flytte pekeren til det kartområdet du vil merke.
2. Trykk på **ENTER** for å fange inn posisjonen til kartmarkøren og åpne en ny veipunktside.
3. Velg **OK**.

Opprette veipunkter ved hjelp av eksisterende koordinater

1. Trykk på og hold **ENTER** nede for å vise den nye siden Merke veipunkt.
2. Velg feltet Posisjon.
3. Ved hjelp av vippebryteren angir du de nye posisjonskoordinatene.
4. Trykk på **ENTER**.

Redigere veipunkter

Du kan redigere veipunkter ved å endre symbolet, navnet, notatet, posisjonen og høyden. Du kan alternativt velge å vise veipunktnavnet på kartet.

Slik redigerer du et veipunkt:

1. Trykk to ganger på **MENU** > velg **Punkter > Veipunkter**.
2. Velg veipunktet du vil redigere.
3. Bruk vippebryteren og knappen **ENTER** for å foreta endringer.
4. Velg **OK**.

Slik sletter du et veipunkt:

1. Fra veipunktsiden velger du det veipunktet du vil slette.
2. Trykk på **MENU** > velg **Slett veipunkt** > **Ja**.

MERK: Når du sletter et veipunkt, kan du ikke gjenopprette det fra GPS 72H-enheten.

Projisere et veipunkt

Opprett et nytt veipunkt ved å projisere avstanden og retningen fra én posisjon til en annen.

Slik projiserer du et veipunkt:

1. Trykk to ganger på **MENU** > velg **Punkter** > **Veipunkter**.
2. Velg veipunktet du vil projisere. Siden Informasjon om veipunkt åpnes.
3. Trykk på **MENU** > velg **Projiser posisjon** for å åpne siden for å projisere posisjon.
4. Angi avstanden og retningen til det projiserte veipunktet i de aktuelle feltene.
5. Velg **Lagre**.

Bruke GO TO

Du kan når som helst trykke på **GO TO** for å finne et veipunkt raskt.

1. Trykk på **GO TO**.
2. Velg **Veipunkt**.
3. Velg det ønskede veipunktet.

MOB

Hvis en person skulle falle over bord fra båten, trykker du på og holder ned **MOB** for å lagre gjeldende posisjon. Velg **Ja** for å begynne å navigere til dette punktet.



Mer informasjon om navigering i båt finner du på [side 34–39](#).

Bruke spor

Funksjonen Spor oppretter et elektronisk brødmsulespor, eller en “sporlogg”, på kartsiden etter hvert som du forflytter deg. Sporloggen inneholder informasjon om punkter på veien.

Sporloggen begynner å registrere data så snart GPS 72H-enheten har innhentet satellittsignaler. Øverst på siden Spor vises prosentdelen av minnet som brukes av den gjeldende sporloggen.

Slik sletter du sporloggen:

1. Trykk på **MENU** to ganger for å åpne hovedmenyen.
2. Velg **Spor**.
3. Velg **Slett > Ja**.

Slik angir du en sporlogg:

1. Trykk på **MENU** to ganger > velg **Spor**.
2. Velg **MENU > Oppsett sporlogg**.
 - **Overskriv**—sporloggen overskriver de eldste dataene med nye data.
 - **Registreringsmetode**—velg en metode for registrering av spor. Velg **Distanse, Tid** eller **Auto**. Hvis registreringsmetoden er tid eller distanse, angir du det bestemte tids- eller distanseintervallet. Velg **Auto** for å registrere sporene med varierende frekvens for å lage en optimal visning av sporene.
 - **Intervall**—velg en registreringsfrekvens for sporlogg. Hvis du registrerer punkter oftere, blir sporene mer detaljerte, men sporloggen fylles raskere.

Slik lagrer du hele sporloggen:

1. Trykk på **MENU** to ganger > velg **Spor**.
2. Velg **Lagre > Hele loggen**.

Slik lagrer du en del av sporloggen:

1. Trykk på **MENU** to ganger > velg **Spor**.
2. Velg **Lagre**.
3. Velg den delen av sporloggen som skal lagres fra listen.
4. Velg **OK**.

Slik viser du et spor på kartet:

1. Trykk på **MENU** to ganger > velg **Spor**.
2. Velg et spor som skal vises.
3. Velg **Kart**.

Navigere i et lagret spor

TracBack®-navigering bruker sporpunkter i et lagret spor for å opprette en rute automatisk.

Slik bruker du funksjonen TracBack:

1. Velg et lagret spor fra sporsiden.
2. Velg **TracBack**.
3. Velg **Original** eller **Reverser**.

På den Aktive sporsiden vises TracBack som navnet på sporet.

Slik oppretter du et veipunkt på et lagret spor:

1. Velg et lagret spor fra sporsiden.
2. Velg **Kart**.
3. Bruk vippebryteren for å posisjonere kartmarkøren på et sporpunkt som du vil merke som veipunkt.
4. Trykk på **ENTER**.

Opprette ruter

En rute er en sekvens med veipunkter som fører deg til bestemmelsesstedet. En rute på ha minst to veipunkter og kan ha opptil 50. GPS 72H-enheten kan lagre opptil 50 ruter. Opprett eller endre en rute ved hjelp av siden Ruter, og legg til veipunkter i en rute. Du kan også opprette ruter ved hjelp av MapSource®-kartlegging.

Slik oppretter du en rute:

1. Trykk på **MENU** to ganger > velg **Ruter**.
2. Velg **Ny**.
3. Trykk på **MENU** for å legge til et veipunkt fra kartet eller fra lagrede veipunkter.
4. Velg **OK** for å legge det til i ruten.
5. Gjenta trinn 2 til 4 for å legge til ekstra veipunkter i ruten.
6. Trykk på **MENU** > velg **Start navigering**.

Navigere i en rute

Slik navigerer du i en lagret rute:

1. Trykk på **MENU** to ganger > velg **Ruter**.
2. Velg en lagret rute.
3. Trykk på **MENU** > velg **Start navigering**.

Redigere en rute

Bruk siden Ruter til å redigere, endre rutenavnet og se på rutepunkter.

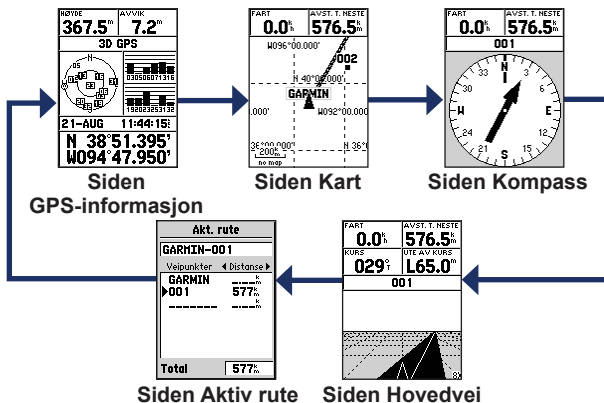
Slik endrer du navnet på ruten:

1. Trykk på **MENU** to ganger > velg **Ruter**.
2. Velg en lagret rute.
3. Velg rutenavnet øverst på rutesiden.
4. Bruk vippebryteren og knappen **ENTER** for å endre navnet på ruten.

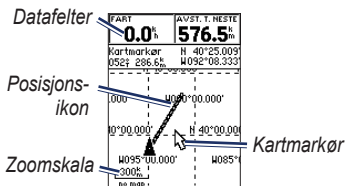
Hovedsidene

All informasjon du trenger for å bruke enheten, finnes på de fem hovedsidene: siden GPS-informasjon, siden Kart, siden Kompass, siden Hovedvei og siden Aktiv rute.

- Trykk på knappen **PAGE** for å navigere i hovedsidene.
- Trykk på **MENU** for å få tilgang til menyen for disse sidene.
- Bruk vippebryteren og knappen **ENTER** for å velge det alternativet du vil endre.
- Trykk på **MENU** to ganger for å åpne hovedmenyen.



Siden Kart



Siden Kart

▲ (posisjonsikon) viser posisjonen din på kartet. Når du forflytter deg, etterlater posisjonsikonet en sporlogg. Veipunktnavn og -symboler vises også på kartet.

MERK: Trykk på **OUT** for å zoome ut eller på **IN** for å zoome inn.

Slik viser du kartet med nord opp:

1. Trykk på **MENU** på kartsiden.
2. Velg **Oppsett kart > Generelt > Orientering > Nord opp**.

Slik sletter du en sporlogg:

1. Fra hovedmenyen velger du **Spor > Slett**.
2. Velg **Ja**.

Når du flytter kartmarkøren på kartsiden, vises kartmarkørens avstand, peiling og posisjon øverst på kartet.

Slik måler du avstanden mellom to kartpunkter:

1. På kartsiden trykker du på **MENU > Mål avstand**.
2. Flytt kartmarkøren til en annen posisjon på kartet. Total avstand mellom de to punktene vises i datafeltene.

Slik endrer du datafeltene på kartsiden:

1. Trykk på **MENU > velg Oppsett sidelayout**.
2. Velg størrelsen på og antallet datafeltrader som du vil vise på kartet.

Slik endrer du et datafelt:

1. Trykk på **MENU** > velg **Endre datafelter**. Det første datafeltet velges.
2. Trykk på **ENTER** for å se listen over datafelter. Datafeltbeskrivelser finner du på [side 30–33](#).
3. Velg et datafelt.
4. Bruk vippebryteren og knappen **ENTER** for å endre flere datafelter.

Kartorientering

Nord opp orienterer kartet som et papirkart. Kurs opp orienterer kartet i reiseretningen.

1. Trykk på **MENU** > velg **Oppsett kart** > **Generell**.
2. Velg **Orientering**.
3. Bruk vippebryteren og knappen **ENTER** for å endre kartorientering.

Alternativer på siden Kart

Full skjerm kart—skjuler datafeltene og utvider kartet til å dekke hele skjermen.

Mål avstand—lar deg måle avstanden mellom to punkter. Du finner mer informasjon på [side 14](#).

Oppsett sidelayout—lar deg velge antallet datafeltrader og størrelsen på teksten som brukes i feltene.

Endre datafelter—lar deg velge hvilken datatype du vil vise i datafeltene. Datafeltbeskrivelser finner du på [side 30–33](#).

Oppsett kart—inneholder oppsettfunksjoner for kartsiden, som er ordnet i en kategorimeny.

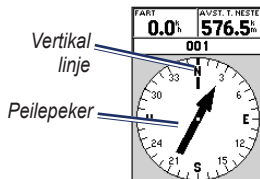
- **Generell kategori**—lar deg tilpasse detaljnivå, orientering og zoomnivå på kartet.

- **Kartkategori**—du kan slå MapSource® av eller på, tilpasse bredde- og lengdegradsavstand og tilpasse rutenettmerker.
- **Veipunktkategori**—størrelses- og zoomeinnstilling for veipunkter og zoomeinnstillinger for aktiv rute.
- **Punktkategori**—størrelses- og zoomeinnstillinger for navigasjonsmerker, punkter av interesse, geo og avkjørselsalternativ.
- **Linjekategori**—zoomskalainnstillinger for sporlogg, lagrede spor, aktiv rute og av/på-innstilling for kurslinjen.
- **Bykategori**—tekst- og zoomskala-innstillinger for storby, middels by, by og liten by.
- **Kategorien annet**—av/på-innstillinger for nøyaktighetssirkel og kurspil.

Du gjenoppretter standardinnstillingene for kartsiden ved å velge **MENU > Oppsett kart > MENU > Gjenopprett innst.**

Siden Kompass

Fra siden Kompass blir du veiledet til bestemmelsesstedet med en grafisk kompassvisning og en peilepeker eller kurspeker.



Siden Kompass

Den roterende kompassringen angir retningen du ferdes mot. Peilepekeren og kurspekeren angir retningen (peiling eller kurs for reisen) til bestemmelsesstedet i forhold til den gjeldende retningen. Velg en peilepeker eller kurspeker for veiledning.

Alternativer for siden Kompass

Datafelter—velger antallet datafelter som vises på siden Kompass.

Endre datafelter—velger datatypen du vil vise i datafeltene.

Siden Hovedvei

Siden Hovedvei brukes når du kan følge en rett kurslinje ved navigering. Når du skal navigere ved hjelp av siden Hovedvei, følger du veien.

Hvis hovedveien flytter seg til høyre, svinger du til høyre helt til triangelet er på linje med den hvite streken i midten av hovedveien, og hovedveien peker mot toppen av skjermen. Når du nærmer deg en sving, vises meldingen “Sving kommer”. Når du nærmer deg bestemmelsesstedet, vises meldingen “Ankommer mål”.

Alternativer for siden Hovedvei

Oppsett sidelayout—lar deg velge tekststørrelse og antall datafeltrader.

Endre datafelter—lar deg velge hvilken datatype du vil vise i datafeltene.

Hovedveioppsett—funksjonene for hovedveioppsett.

- **Hovedveioppsett**—linjekategorien inneholder av/på-innstillinger for aktiv etappe, aktiv rute, sporlogg og lagrede spor.
 - **Aktiv etappe**—når du slår denne Av, vises ikke hovedveigrafikkens aktive etappe.
 - **Aktiv rute**—når du velger Av, vises ikke hovedveigrafikken.
 - **Sporlogg**—når du velger Av, vises ikke sporloggen.

- **Lagrede spor**— når du velger Av, vises ikke lagrede spor.
- **Veipunkt**—veipunktkategorien inneholder av/på-innstillinger for Neste, Rute og Andre.
 - **Neste**—bestemmer om neste veipunkt i en rute skal vises. Hvis du velger På, ser du neste veipunkt i ruten. Hvis du velger På og rutealternativet er slått Av, vises bare neste veipunkt i ruten.
 - **Rute**—bestemmer om veipunktene i en rute skal vises. Hvis du velger Av, vises ikke rutens veipunkter i hovedveigrafikken.
 - **Andre**—bestemmer om veipunkter i nærheten skal vises.

Siden Aktiv rute

Hvis du navigerer i en rute, vises ruteinformasjon på siden Aktiv rute.

Alternativer for siden Aktiv rute

Bruk kart—bytter til siden Kart.

Legg til veipunkt—du kan legge til et eksisterende veipunkt i den aktive ruten.

Fjerne veipunkt—du kan fjerne et veipunkt fra den aktive ruten.

Reverser rute—reverserer den aktive ruten ved å plassere siste veipunkt øverst på listen.

Planlegg rute—du kan planlegge en rute ved å angi hastighet, drivstoffstrøm, avgangstidspunkt og avgangsdato for planlagte ruter i fremtiden. Drivstoffstrøm måles i enheter per time.

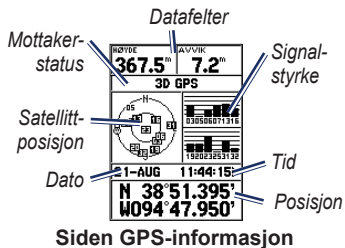
MERK: Ytelsesspesifikasjoner finner du i kjøretøyets brukerveiledning.

Siden Aktiv rute og siden Rute viser tripinformasjon for hver etappe av ruten, inkludert kurs, ETA, drivstoff til punkt, drivstoff per etappe, etappetid, soloppgang og solnedgang på posisjonspunktet, tid til punktet og etappeavstand. Bruk vippebryteren for å flytte deg mellom feltene og vise et spesielt felt.

Stopp navigering—stopper navigeringen i en aktiv rute.

Siden GPS-informasjon

Siden GPS-informasjon viser hastighet, høyde, estimert nøyaktighet, mottakerstatus, satellittposisjoner, satellittsignalstyrke, dato, klokkeslett og gjeldende posisjon for GPS-mottakeren.



Alternativer for siden GPS-informasjon

Start/stopp simulator—lar deg slå GPS-simulatoren av eller på.

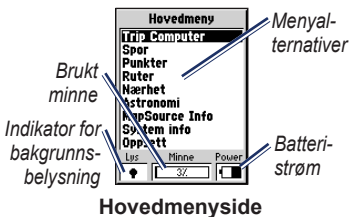
Kurs opp/Nord opp—angir om satellitter vises med ringene rettet med nord mot toppen av skjermen, eller det gjeldende sporet mot toppen av skjermen.

Ny høyde—her kan du angi en annen høyde.

Ny posisjon—bruk dette alternativet hvis du har flyttet GPS 72H-enheten mer enn 1000 km (600 miles).

Innstillinger

Hovedmenyen inneholder innstillinger og funksjoner du ikke finner på hovedsidene og undermenyene. Du får tilgang til hovedmenyen fra en hvilken som helst side ved å trykke på **MENU** to ganger. Bruk vippebryteren og knappen **ENTER** for å velge et menyelement eller tilpasse et alternativ.



Hovedmenyside

Tripcomputer

Informasjon om datafelt på siden Tripcomputer finner du på [side 30–33](#).

Alternativer for tripcomputeren

På siden Tripcomputer trykker du på **MENU** > velg alternativ.

Nullstill tripdata—nullstiller alle datafelter til null unntatt maksimal fart og tripteller.

Nullstill maks. fart—nullstiller datafeltet Max fart til null.

Nullstill tripteller—nullstiller datafeltet Tripteller til null.

Trip Computer	
Tripteller	Stoptid
404.72^m	08:35:42
Snittfart	Gangtid
4.6%	00:05:18
Totalt snitt	Totaltid
0.0%	08:41:00
Maks Fart	KM Teller
11.7%	404.72^m

Siden Tripcomputer

Spor

Alternativer for spor

På hovedmenysiden Spor trykker du på **MENU** > velg alternativ.

Slett lagret spor—sletter et lagret spor.

Slett alle spor—sletter alle lagrede spor.

Oppsett sporlogg—menyen Oppsett sporlogg vises.

- **Registrer**—Av, overskriv eller stopp når full. Hvis du velger overskriv, blir det eldste sporpunktet slettet og et nytt punkt lagt til på slutten når sporminnet er fullt.
- **Registreringsmetode**—angi som auto, tid eller distanse.
- **Intervall**—velger eller angir et intervall for registreringsmetoden.

Mer informasjon om spor finner du på [side 9](#).

Punkter

Veipunkter velges og opprettes fra siden Punkter.

Menyen Alternativer for veipunkt

Finn etter navn / Finn nærmeste—velg søkelistemetode for veipunkt.

Finn nærmeste—viser en liste som inneholder de nærmeste veipunktene innen en radius på 100 miles. Det nærmeste veipunktet står øverst på listen.

Finn etter navn—viser en liste som inneholder alle brukerveipunktene. Du kan enten angi et veipunktnavn i datafeltet eller bla gjennom listen.

Når du angir et veipunktnavn, oppdaterer enheten listen over veipunkter slik at

den viser veipunktnavn med de angitte bokstavene. Du kan fortsette å angi navnet eller trykke på **ENTER** for å bla gjennom listen.

Slett veipunkt—sletter det valgte veipunktet.

Slett etter symbol—sletter alle veipunkter med samme symbol som det valgte veipunktet.

Mer informasjon om veipunkter finner du på [side 6](#).

Ruter

Alternativer for siden Ruter

Start/stopp navigering—starter eller slutter navigeringen i en rute.

Kopier rute—kopierer en valgt rute.

Slett rute—fjerner den valgte ruten.

Slett alle ruter—fjerner alle ruter fra siden Ruter.

Mer informasjon om ruter finner du på [side 11](#).

Nærhet

Nærhetsveipunkter varsler deg når du nærmer deg et forhåndsangitt område. Når du plasserer et veipunkt i nærhetslisten, angir du en radius som bestemmer når nærhetsalarmen vises. Du kan slå nærhetsalarmen av eller på.

Alternativer for nærhet

Legg til veipunkt—viser menyen Punkter. Velg et punkt som skal legges inn på nærhetslisten. Når du har valgt feltet Radius, trykker du på **ENTER** og angir en radius der varselet skal vises. Du kan også legge til et veipunkt ved å merke den stiplede linjen og trykke på **ENTER**.

Fjerne punkt—fjerner et valgt veipunkt fra nærhetslisten.

Fjern alt—fjerner alle veipunkter fra nærhetslisten.

Astronomi

I menyen Astronomi kan du vise sol og måne eller jakt- og fiskeinformasjon.

Sol og måne

Siden for Sol og måne viser tidspunktet for soloppgang og -nedgang, når månen står opp og går ned, og månefase for en bestemt dato.

Slik får du tilgang til siden Sol og måne:

- Velg **Sol og måne** for å vise soloppgang/solnedgang og månefaser.
- Bruk vippebryteren og knappen **ENTER** for å endre dato og posisjon.

Jakt og fiske

Jakt- og fiskealmanakken gir informasjon om de antatt beste tidspunktene for jakt og fiske for den gjeldende posisjonen.

Slik viser du siden Jakt- og fiske:

- Velg **Jakt og fiske** for å vise jakt- og fiskeinformasjon for gjeldende posisjon.
- Bruk vippebryteren og knappen **ENTER** for å endre dato og posisjon.

Systeminfo

Velg **Systeminfo** for å se programvareversjonen og enhetens ID-nummer for GPS 72H.

Oppsett

Menyen Oppsett er ordnet i kategoriformat. Hver kategori inneholder innstillingene som bestemmer hvordan GPS 72H-enheten fungerer. Bruk vippebryteren og knappen **ENTER** for å endre innstillinger.

Kategorien Generell

Kategorien Generell inneholder innstillinger for mottakermodus, WAAS, lys på i, piper og språk.

Generell	Tid	Enhete
Modus		
Normal		
WAAS		
Frakoplet		
Lys på i		
15 sek		
Piper		
Av		
Språk		
Norsk		

Siden Generell kategori

Modus—lar deg velge blant de følgende operasjonsmodiene:

- **Normal**—standardmodus fra fabrikken. Bruk denne innstillingen for den beste ytelsen.

- **Sparemodus**—optimaliserer GPS 72H-enheten for å spare batteristrøm. Det kan hende du opplever at skjermoppdateringen går saktere, men du bør merke en markant økning i batterilevetid. Når GPS 72H-enheten er i sparemodus, mottar den ikke WAAS-satellittsignaler. Mer batteriinformasjon finner du på [side 2 og 41](#).
- **Simulator**—slår av GPS-mottakeren og simulerer satellittmottak.

WAAS—Wide Area Augmentation System. Bruk WAAS-funksjonen for å bedre nøyaktigheten på GPS 72H-enheten til ca. tre meter.

Lys på i—velg varighet for bakgrunnsbelysningen.

Piper—angi varsling med piping for knapper og meldinger eller kun for meldinger.

Språk—angi skjermespråk for GPS 72H-enheten.

Kategorien Tid

Kategorien Tid inneholder de bestemte tidsinnstillingene.

Generell	Tid	Enheter
Tidsformat		
	24t	
Tidssone		
	Sentral	
Sommertid		
	Auto	
Dagens dato		
	03-AUG-09	
Klokkeslett		
	16:16:58!	

Siden Tidskategori

Tidsformat—velg enten 12- eller 24-timers format.

Tidssone—velg riktig tidssone.

Sommertid—velg **JA** for å bruke sommertid, **NEI** for å overse det eller **AUTO** for å slå sommertid av og på automatisk.

Dagens dato—viser dagens dato basert på GPS-data.

Klokkeslett—viser aktuelt klokkeslett basert på tidsinnstillingene og GPS-data.

Kategorien Enheter

I kategorien Enheter kan du tilpasse de enhetene som brukes for mange forskjellige typer data. Enhetene gjelder for lignende datafelter på hele GPS 72H-enheten.

Generell	Tid	Enheter
Høyde		Divide
	Meter	Meter
Distanse og fart		
	Metrisk	
Temperatur		
	Celsius	
Retning Skjerm		
	Numeriske Grader	
Hast. Filter		
	Auto	

Siden Enhetskategori

Høyde—velg fot eller meter til høydemåling.

Dybde—velg om du vil vise dybden i fot, favner eller meter. GPS 72H-enheten må være koblet til en NMEA-enhet som gir DPT- eller DBT-setningen. Mer informasjon finner du på [side 34](#).

Distanse og fart—angi nautisk, miles eller metrisk.

Temperatur—angi Fahrenheit eller Celsius.

Retning skjerm—angi numeriske grader, kardinalbokstaver eller mils. Denne innstillingen brukes i alle felt som gjelder retning.

Hast. filter—angi auto eller brukerdefinert innstilling. Hvis du velger bruker, vises det et sekundfelt. Merk sekundfeltet og trykk på **ENTER** for å angi en brukerdefinert innstilling. Når du er ferdig, trykker du på **ENTER** for å lagre. Når du bruker en brukerdefinert innstilling, regner GPS 72H-enheten ut gjennomsnittshastighet og -retning

med den frekvensen som er angitt i tidsinnstillingen. Hvis du vil endre tidsinnstillingen, går du til [side 25](#).

Kategorien Posisjon

Kategorien Posisjon inneholder innstillinger for posisjonsformat, kartdatum, nordreferanse og magnetisk variasjon. Innstillingene brukes i felter i hele enheten.

Tid	Enheter	STC	#
Stedsformat			
ddd°mm.mmm'			
Kartdatum			
WGS 84			
Nord referanse			
Sann			
Magnetisk variasjon			

Siden Posisjonskategori

Posisjonsformat—her kan du velge blant 29 forskjellige formater.

Kartdatum—beskriver geografiske posisjoner for måling, kartlegging og navigering, men er ikke faktiske kart i

GPS 72H-enheten. Over 100 datum er tilgjengelige. Endre Kartdatum bare hvis du bruker et papirkart som angir et annet datum i tegnforklaringene.



MERK: Hvis du velger feil kartdatum, kan det føre til betydelige posisjoneringsfeil. Hvis du er i tvil, skal du bruke standard WGS 84-datum for best totalytelse.

Nordreferanse—velg referansen som brukes ved beregning av kursinformasjon.

- **Auto**—angir kursreferanser til magnetisk nord som bestemmes automatisk på grunnlag av gjeldende posisjon.
- **Sann**—angir kurs på grunnlag av sann nordreferanse.
- **Rutenett**—angir kurs på grunnlag av rutenett nord-referanse.

- **Bruker**—lar deg spesifisere magnetisk variasjon for gjeldende posisjon og angir kursreferanser til magnetisk nord på grunnlag av de verdiene du har angitt.

MERK: Hvis du velger Bruker, må du med jevne mellomrom oppdatere den magnetiske variasjonen for gjeldende posisjon.



MERK: Hvis du ikke oppdaterer denne innstillingen, kan det føre til betydelige avvik mellom den informasjonen som vises på GPS 72H-enheten og på eksterne referanser, f.eks. et magnetisk kompass.

Magnetisk variasjon—viser magnetisk variasjon for gjeldende posisjon. Hvis du velger **Bruker** som innstilling for **Nordreferanse**, brukes dette feltet for å angi magnetisk variasjon.

Kategorien Alarmer

Kategorien Alarmer inneholder innstillinger for ankervakt, ankomme og ankomst, ute av kurs, grunt vann og dypt vann. Disse innstillingene bestemmer om det skal varsles med lyd, og om en varselmelding skal vises.

ter	Sted	Alarmer	t
Ankervakt			
Av		0.0"	
Ankomme & ankomst			
Auto			
Ute av kurs			
Av		0.00%	
Grunt vann			
Av		6.1"	
Dypt vann			
Av		30.5"	

Siden Alarmkategori

Ankervakt—varsler deg når båten har drevet lenger enn angitt distanse.

Ankomme og ankomst—varsler deg når du nærmer deg en sving eller ankommer bestemmelsesstedet.

- **Automatisk**—varsler deg mellom 15 og 90 sekunder før du når bestemmelsesstedet, avhengig av farten din.
- **Distanse og tid**—varsler deg ved spesifisert distanse eller tid.

Ute av kurs—varsler deg når du er lenger ute av kurs enn den angitte avstanden.

Grunt vann—krever inndata fra en NMEA-enhet som angir DPT-setningen. Alarmen Grunt vann varsler deg når vanndybden er mindre enn den angitte dybden. Mer informasjon om NMEA-tilkobling finner du på [side 38](#).

Dypt vann—krever inndata fra en NMEA-enhet som angir DPT-setningen. Alarmen Dypt vann varsler deg når vanndybden er mer enn den angitte dybden. Mer informasjon om NMEA-tilkobling finner du på [side 38](#).

Kategorien Grensesnitt

Kategorien Grensesnitt inneholder to felter: Seriedataformat og USB.



Siden Grensesnittkategori

Seriedataformat—kommunikasjonsinnstillinger mellom GPS 72H og andre elektroniske enheter.

- **GARMIN**—lar GPS 72H-enheten kommunisere med GARMIN-programvare og andre GARMIN GPS-enheter.
- **GARMIN DGPS**—lar GPS 72H-enheten kommunisere med enheter for differensialkorrigeringer fra GARMIN. GPS 72H-enheten

kan ha signalmottakerskanning for en tilgjengelig DGPS-radiosender eller justere signalmottakeren til frekvensen og bit-raten til en DGPS-radiosender i nærheten.

- **NMEA**—lar GPS 72H-enheten sende data av typen NMEA 0183, versjon 2.3. I tillegg lar den GPS 72H-enheten godta NMEA-data fra en annen NMEA-enhet, f.eks. et ekkolodd. Baud (kommunikasjonshastighet i bits per sekund) vises i feltet Baud. Mer informasjon om NMEA-tilkobling finner du på [side 38](#).
- **Tekst ut**—lar GPS 72H-enheten produsere enkel tekst som utdata.
- **RTCM inn**—lar GPS 72H-enheten godta DGPS-informasjon fra en enhet som leverer RTCM-data i SC-104-format.

- **RTCM inn/NMEA ut**—lar GPS 72H-enheten kommunisere med setninger for NMEA 0183, versjon 2.3, GPRMC, GPGGA, GPGSA, GPGSV, GPGLL, GPBOD, GPRTE og GPWPL. Mer informasjon om NMEA-tilkobling finner du på [side 38](#).
- **RTCM inn/Tekst ut**—lar GPS 72H-enheten produsere enkel tekst som utdata, inkludert informasjon om dato, tid, posisjon og hastighet.
- **Ingen**—slår av all seriekommunikasjon.

USB—viser hvordan enheten kan kobles til datamaskinen. Du finner mer informasjon på [side 40](#).

Alternativer for datafelter

Tabellen nedenfor viser alle datafeltene i GPS 72 H-enheten og beskrivelsene av dem.

Datafelt	Beskrivelse
Avst til bestemmelsessted (avstand)	Avstanden fra gjeldende posisjon til et GO TO-bestemmelsessted eller endelig veipunkt.
Avst til neste (avstand)	Avstanden fra gjeldende posisjon til et GO TO-bestemmelsessted eller neste veipunkt.
Dybde	Vanndybden. Krever en NMEA 0183-enhet for å innhente data.

Datafelt	Beskrivelse
ETA ved mål (beregnet ankomsttid)	Beregnet tid når du kommer til et GO TO-bestemmelsessted eller endelig veipunkt.
ETA ved neste (beregnet ankomsttid)	Beregnet tid når du kommer til et GO TO-bestemmelsessted eller neste veipunkt.
Fart	Viser gjeldende fart.
Fart gjennom vann	Båtens hastighet på vannet. Krever en NMEA 0183-enhet for å innhente data. Se side 38 .
Gangtid	Totaltiden GPS 72H-enheten har vært i bevegelse.

Datafelt	Beskrivelse
Gå mot	Retningen du må bevege deg i for å vende tilbake til ruten.
Høyde	Høyde over gjennomsnittlig havnivå.
Kurs	Retningen fra startposisjonen til et bestemmelsessted.
Maksimal fart	Maksimal fart.
Markør	Pilen i datafeltet peker i den retningen du beveger deg.
Nøyaktighet	Nøyaktigheten i GPS-signalet.
Peiling	Retningen fra gjeldende posisjon til et bestemmelsessted.

Datafelt	Beskrivelse
Snittfart (gjennomsnitt)	Gjennomsnittsfarten for GPS 72H-enheten når den er i bevegelse.
Spor	Bevegelsesretning i forhold til bakkeposisjon.
Sving	Vinkeldifferansen (i grader) mellom peilingen til bestemmelsesstedet og gjeldende bevegelsesretning. L betyr sving til venstre. R betyr sving til høyre.
Tid	Gjeldende klokkeslett basert på tidsinnstillingene. Se side 25 .

Datafelt	Beskrivelse
Tid til bestemmelsessted	Beregnet tid for å nå frem til et GO TO-bestemmelsessted eller rutens endelige veipunkt.
Tid til neste	Beregnet tid for å nå frem til et GO TO-bestemmelsessted eller rutens neste veipunkt.
Total gjennomsnittsfart (gjennomsnitt)	Gjennomsnittsfarten for GPS 72H-enheten både for tid i bevegelse og stopptid siden sist gang tidtakeren ble nullstilt.

Datafelt	Beskrivelse
Total triptid	Total tid som enheten har vært i bruk siden sist gang triptellerne ble nullstilt.
Tripteller	Løpende oversikt over tilbakelagt avstand siden forrige nullstilling. Se side 20 .
Ute av kurs	Avstanden (venstre eller høyre) du har avveket fra den opprinnelige kursen (reiseruten).

Datafelt	Beskrivelse
Vanntemperatur	Temperaturen i vannet. Krever en NMEA 0183-enhet for å innhente data. Se side 38 .
VMG (Velocity Made Good)	Hastigheten du nærmer deg et bestemmelsessted langs en rute med. Se side 38 .

Navigering i båt

GPS 72H-enheten kan brukes til navigering i båt, enten som en håndholdt eller fastmontert enhet.

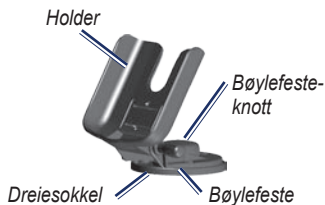
Montere GPS 72H-enheten

En båtbrakett leveres enten sammen med enheten eller er tilgjengelig som ekstrautstyr.

Verktøy som trengs for installering

- Bor
- Skrutrekker (stjernetrekker eller flat)
- Tre nummer 8 maskinskruer med samsvarende muttere og skiver og et borbits på 4 mm ($5/32$ tommers), eller tre nummer 8 selvborende skruer og et borbits på 1,5 mm ($1/16$ tommers) .

MERK: Valg av festeordninger avhenger av materialet i monteringsoverflaten.



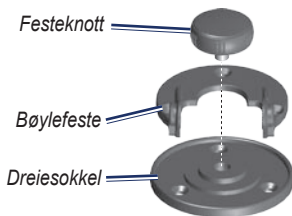
Installere braketten på fast plass

Velg et sted som gir optimal sikt og enkel tilgang til tastaturet. Velg en monteringsoverflate som er sterk nok til å tåle vekten av enheten og beskytte den mot vibrasjon og støt.

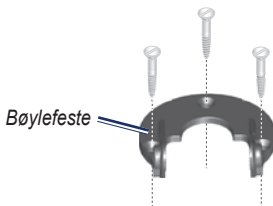


MERK: Ikke plasser braketten på et sted der enheten blir utsatt for ekstreme temperaturforhold.

1. Fjern bøylefesteknotten.



2. Bruk bøylefestet som mal, og merk plasseringen av de tre styrehullene på monteringsoverflaten.



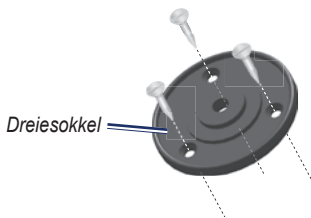
3. Hvis du fester sokkelen med maskinskruer, borer du tre 4 mm ($5/32$ tommer) styrehull.

MERK: Hvis du fester sokkelen ved hjelp av selvborende skruer, borer du styrehull på 1,5 mm ($1/16$ tommer) på stedene du har merket av. Hullene skal ikke være dypere enn halve skruelengden.

4. Fest bøylefestet med tre bolter eller skruer. Ikke trekk for hardt til.
5. Juster monteringshullet på holderen etter hullene på bøylefestet, og fest det med bøylefesteknotten.

Installere braketten på dreiesokkel

1. Fjern sokkelknotten. Legg sokkelknotten og dreiesokkelen til side.
2. Fjern bøylefesteknotten. Ta bøylefestet ut av holderen.
3. Bruk dreiesokkelen som mal, og merk av plasseringen av de tre hullene.



4. Hvis du fester sokkelen med maskinskruer, borer du tre 4 mm ($5/32$ tommer) hull.

MERK: Hvis du fester sokkelen ved hjelp av selvborende skruer, borer du 1,5 mm ($1/16$ tommer) styrehull på stedene du har merket av. Hullene skal ikke være dypere enn halve skruelengden.

5. Monter dreiesokkelen med tre skruer. Ikke trekk for hardt til.
6. Juster monteringshullet på holderen etter hullene på bøyfefestet og fest det med bøyfefesteknotten.

Justere visningsvinkelen

1. Vipp GPS-enheten ved å løsne knotten.
2. Roter hele braketteneheten ved å løsne bøyfefesteknotten på dreiesokkelen.



3. Velg ønsket visningsvinkel, og stram til knottene.

Installere enheten i monteringsbraketten

1. Finn sporet på hver side av dekselet til enheten.
2. Juster sporene på enheten etter de tilsvarende tappene på holderen til enheten, og skyv enheten nedover i braketten.
3. Stram til enheten i holderen ved å skyve monteringshåndtaket mot venstre.



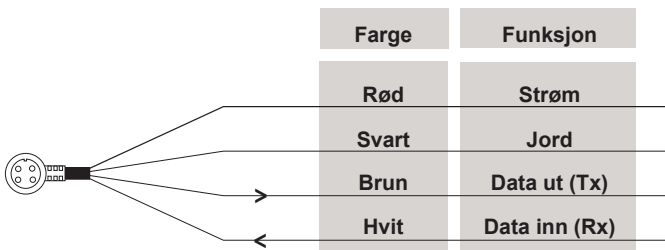
Motta maritime data

For å motta VMG-data må du være tilkoblet en NMEA 0183-kompatibel sensor for fart gjennom vann. For å motta vanntemperaturdata må du være tilkoblet en NMEA 0183-kompatibel sensor for temperatur.

MERK: For å motta informasjon om fart gjennom vann og vanntemperatur må du koble en sensor for fart gjennom vann og vanntemperatur til enheten.

Koble til strøm-/datakabelen

Strøm-/datakabelen kobler GPS 72 H-enheten til et 8–35 volts DC-system og gir grensesnittmuligheter for tilkobling av eksterne enheter. Fargekoden i diagrammet nedenfor viser de riktige koblingene for ledningsnettets. Den utbyttbare sikringen er en AGC/3AG – 2,0 amp-sikring.



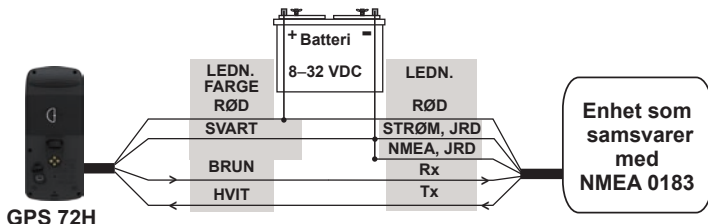
GPS 72H Strøm-/Datakabel

Grensesnitt

De følgende formater støttes for tilkobling til eksterne enheter: GARMIN DGPS (Differential GPS), NMEA 0183 versjon 2.3, ASCII tekst utdata og RTCM SC-104 inndata (versjon 2.0).

Dette er setningene for utdata av typen NMEA 0183, versjon 2.3:

- **Godkjente setninger**—GPRMC, GPGGA, GPGSA, GPGSV, GPGLL, GPBOD, GPRTE og GPWPL.
- **Patentsetninger**—PGRME, PGRMZ og PSLIB. GPS 72H inkl. også NMEA-inndata med støtte for setningene DPT, MTW og VHW.



Koble GPS 72H-enheten til en standard NMEA 0183-enhet

MERK: Se i installeringsinstruksjonene for enheten som samsvarer med NMEA 0183, for å identifisere sendekablene (Tx) og mottakskablene (Rx).

Tillegg

Koble enheten til en datamaskin

1. Koble den minste enden av USB-kabelen til mini-USB-porten på baksiden av enheten (under gummihetten).
2. Koble den største enden av USB-kabelen til en ledig USB-port på datamaskinen.

MERK: Trykk to ganger på **MENU** > velg **Oppsett** > **Grensesnitt** > **Tilkobling** for å kontrollere tilkoblingen.

Overføre spor, ruter eller veipunkter

Spor, ruter og veipunkter kan overføres mellom enheten og en datamaskin ved hjelp av MapSource.

MERK: Du finner mer informasjon om MapSource på www.garmin.com.

Slik overfører du spor, ruter eller veipunkter til og fra MapSource:

1. Koble enheten til datamaskinen med en USB-kabel.
2. Åpne MapSource på datamaskinen.
3. Velg spor, ruter eller veipunkter som skal overføres.
4. Klikk på **Motta fra enhet** eller **Send til enhet** på MapSource-overføringsmenyen.

Batteriinformasjon



ADVARSEL: Ikke ta ut batterier med en skarp gjenstand. Kontakt kommunen for å få mer informasjon om hvor du kan resirkulere batteriene på forsvarlig måte.

Optimalisere batterienes levetid

Bruk batterier av høy kvalitet for optimal ytelse og lengst mulig batterilevetid.

Tenk over følgende for å få lengst mulig batterilevetid:

- Unngå overdreven bruk av bakgrunnsbelysningen fordi dette reduserer batterilevetiden betydelig.
- Velg kortere tidsavbrudd for bakgrunnsbelysningen. Se [side 24](#).
- Slå av GPSen når den ikke er i bruk.

Rengjøre skjermen

Bruk en myk, ren og lofri klut. Bruk vann, isopropylalkohol eller brillereens. Påfør væsken på kluten, og tørk forsiktig av skjermen med kluten.

Nullstille GPS 72H-enheten

Hvis GPS 72H-enheten slutter å fungere, kan du ta ut batteriene og deretter sette dem inn igjen for å nullstille enheten.

Spesifikasjoner

Fysisk

Størrelse: B × H × D

3,0 × 6,9 × 15,75 cm
(1,2 × 2,7 × 6,2 tommer)

Vekt: 224 g (7,9 oz.)

Skjerm: Høykontrast FSTN, 4-nivå
gråskalaskjerm (120 × 160 piksler)

Deksel: Helpolstret, flytbar, støtsikker
plastlegering, vanntett i henhold til
IEC 529-IPX-7

Temp. område: Fra -15 til 60 °C
(fra 5 til 140 °F)

Ytelse

Batterilevetid: 18 timer i sparemodus.

Mottaker: Differensialklar
12-parallellkanalsmottaker

Innhentingstider:

Ca. 3 sekunder (varm start)
Ca. 32 sekunder (varm start)
Ca. 39 sekunder (kald start)

Oppdateringshastighet: 1/sekund,
kontinuerlig

GPS-nøyaktighet: *Vanligvis < 15 meter
(49 fot) RMS 95 %

DGPS-(USCG)-nøyaktighet: Vanligvis
3-5 meter (10-16 fot), 95 %

DGPS-(WAAS)-nøyaktighet: Vanligvis
3 meter (10 fot) 95 % med DGPS-
korrigeringer

Hastighetsnøyaktighet: 0,1 knop RMS i
stabil tilstand

Dynamikk: 6 g

* I henhold til nøyaktighetsreduksjon på
100 m 2DRMS ifølge det amerikanske
forsvarsprogrammet Selective Availability
Program.

Strøm

Batterier: To 1,5-volts AA-batterier¹

Kilde: 8–35 VDC

Sikring: AGC/3AG - 2,0 amp

¹Temperaturområdet for GPS 72H-enheten kan være for høyt for noen batterier. Alkaliske batterier kan sprekke ved høye temperaturer. Alkaliske batterier mister mye av kapasiteten når temperaturen synker. Bruk litiumbatterier når du bruker GPS 72H-enheten ved minusgrader. Utstrakt bruk av bakgrunnsbelysning reduserer batterilevetiden betraktelig.

Nøyaktighet

GPS: Vanligvis < 10 m (33 fot) 95 %*

* 1 henhold til en nøyaktighetsreduksjon på 100 m 2 DRMS ifølge det amerikanske forsvarsdepartementets Selective Availability Program, når det er aktivert.

DGPS: Vanligvis 3 m (10 fot) 95 %*

* WAAS-nøyaktighet (Wide Area Augmentation System) i Nord-Amerika.

Hastighet: 0,1 meter/sek i stabil tilstand

Grensesnitt: Garmin-produkter (USB)

Levetid for datalagring: Uendelig – det kreves ikke minnebatteri

Programvarelisensavtale

VED Å BRUKE GPS 72H-ENHETEN
GODTAR DU FØLGENDE
VILKÅR OG BETINGELSER I
DENNE LISENSAVTALEN FOR
PROGRAMVAREN. LES DENNE
AVTALEN NØYE.

Garmin gir deg en begrenset lisens til å bruke programvaren som følger med denne enheten (“Programvaren”), i en binær kjørbær form gjennom normal bruk av produktet. Eiendomsrett og åndsverksrettigheter i og til Programvaren forblir hos Garmin.

Du er innforstått med at Programvaren eies av Garmin og er beskyttet i henhold til USAs opphavsretslover og internasjonale avtaler om opphavsrett. Du er videre innforstått med at strukturen, organiseringen og kodingen i Programvaren er verdifulle forretningshemmeligheter tilhørende Garmin, og at Programvaren i kildekodeform forblir en verdifull forretningshemmelighet tilhørende Garmin. Du samtykker i at du ikke skal dekompile, demontere, endre,

foreta omvendt utvikling av 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.

Samsvarserklæring

Garmin erklærer herved at denne GPS 72H-enheten samsvarer med hovedkravene og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EF.

Hvis du vil lese den fullstendige samsvarserklæringen, kan du gå til Garmins webområde for Garmin-produktet ditt:

www.garmin.com.



Stikkordregister

A

aktiv etappe 17
ankervakt 28
av/på-knapp 3, 4

B

bakgrunnsbelysning 5
 justere 5
 tidsavbrudd 5
båtbrakett
 installere 34–37

batterier

 installere ii
 lagre 2
 optimalisere levetid 41
 sparemodus 42
 type som skal brukes 2

bruk i båt

 grensesnitt 38
 NMEA-tilkobling 38

D

datafelter
 beskrivelser 30
 endre 14
datamaskin
 koble til 40
 kontrollere tilkobling 40
dato 25
distanse
 måle 14
distanse og hastighet 26
dybde 26, 30
dypt vann 28

E

egendefinerte datafelter 30
enhetens ID-nummer 23

F

fart gjennom vann 31, 37
fartsfilter 26

G

Garmins produktsupport ii
GPS-nøyaktighet 42
GPS-simulator 19

GPS 72H

 datafelter 30
 koble til datamaskin 40
 nullstille 41
 rengjøring 41
 spesifikasjoner 42
grensesnitt 38
grunt vann 28

H

håndleddstropp 5
hovedmeny
 alternativer 20–33
 få tilgang til 13
hovedsider
 siden Aktiv rute 18
 siden GPS-informasjon
 19
 siden Hovedvei 17
 siden Kart 14
 siden Kompass 16
høyde 25

J

jakt og fiske 23

K

- kartdatum 26
- kartmarkør 14
- kategorien Alarmer
 - ankervakt 28
 - ankomme og ankomst 28
 - dypt vann 28
 - grunt vann 28
 - ute av kurs 28
- kategorien Generell
 - innstilling av bakgrunnsbelysning 24
 - modus 24
 - språkvalg 25
 - WAAS 24
- kategorien Grensesnitt
 - kommunikasjonsinnstillinger 29
 - seriedataformat 29
 - USB 30
- klokkeslett 25

- knappen ENTER 3
- knappen GO TO 9
- knappen MARK 3
- knappen MOB 3
- knappen PAGE 3
- knapper 3
- kontaktinformasjon ii

M

- magnetisk variasjon 27
- måle avstand 15
- MapSource
 - overføre ruter 40
 - overføre spor 40
 - overføre veipunkter 40
- menyen Astronomi
 - jakt og fiske 23
 - sol og måne 23
- menyen Oppsett
 - kategorien Alarmer 28
 - kategorien Enheter 25
 - kategorien Generell 24
 - kategorien Grensesnitt 29
 - kategorien Posisjon 26

- kategorien Tid 25
- merke en posisjon 6
- mini-USB 40

N

- nærhetsalarm 22
- nærhetsliste 22
- nærhetsveipunkter
 - fjerne 23
 - legge til 22
- navigere
 - lagret spor 11
 - rute 12
 - stoppe 15
- NMEA 29
 - ledninger 39
- nord opp 19
- nordreferanse 27
- nullstille GPS
 - 72H-enheten 41
- nullstille maks. fart 20
- nullstille tripdata 20
- ny posisjon 19

P

piper 24
posisjonsformat 26
posisjonsikon 14
produktregistrering i
programvarelisensavtale 44
projisere et veipunkt 8
punkter 21

R

registrering i
rengjøre enhet 41
retning 31
retningsvisning 26
RTCM 29
ruter
 alternativer 22
 endre navn 12
 kopiere 22
 opprette 11
 overføre 40
 redigere 12
 slette 22

S

samsvarserklæring 44
satellittsignaler
 innhente 5
 signalstyrke 19
serienummer ii
siden aktiv rute
 bruke kartet 18
 legge til veipunkt 18
 reversere rute 18
 stoppe navigering 19
siden GPS-informasjon
 spor opp / nord opp 19
siden Hovedvei
 aktiv rute 17
 endre datafelter 17
 oppsett 17
 sporlogg 17
siden Kart
 endre datafelter 15
 full skjerm 15
 mål avstand 14
 oppsett sidelayout 15

 orientering 15
 zoomskala 14
siden Kompass
 endre datafelter 17
 peilepeker 16
simulator 24
sol og måne 23
sommertid 25
spesifikasjoner 42
spor
 navigere 11
 overføre 40
 slette 21
 slette sporlogg 7
 stille inn 10
spor opp 19
språkinnstilling 25
strøm-/datakabel 38
systeminformasjon 23

T

temperatur 26

tid

dato 25

format 25

sommertid 25

tidssone 25

tilbehør ii

TracBack 11

tripcomputer

nullstille alternativer 20

tripteller 20

U

USB 40

ute av kurs 28

V

valgfritt tilbehør ii

vanntemperatur 33, 37

veipunkter

alternativer 21

finne nærmeste 21

opprette 7

overføre 40

redigere 7

slette 8

slette etter symbol 22

vippebryter 3, 4

VMG 33, 37

W

WAAS 24

Z

zoome 3

zoomskala 14

Du finner de nyeste gratis programvareoppdateringene (ikke kartdata)
for Garmin-produktene på Garmins webområde på www.garmin.com.



© 2009 Garmin Ltd. eller datterselskapene

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

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

Garmin Corporation
No. 68, Jangshu 2nd Road, Shijr, Taipei County, Taiwan

www.garmin.com