

**GARMIN**<sup>®</sup>

**GNX™ 20/21**



## Brugervejledning

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

Garmin®, Garmin logoet og Nexus® er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber, registreret i USA og andre lande. GNX™ og GND™ er varemærker tilhørende Garmin Ltd. eller dets datterselskaber. Disse varemærker må ikke anvendes uden udtrykkelig tilladelse fra Garmin.

NMEA®, NMEA 2000® og NMEA 2000 logoet er registrerede varemærker tilhørende National Marine Electronics Association.

# Indholdsfortegnelse

<b>Introduktion</b> .....	<b>1</b>
Oversigt over enheden .....	1
Brug af stopuret til kapsejlads .....	1
<b>Profiler</b> .....	<b>1</b>
Valg af en profil .....	1
Gendanne profiler til deres standardindstillinger .....	1
<b>Instrument sider</b> .....	<b>1</b>
Bladre gennem instrument sider .....	1
Konfigurering af datafelterne .....	1
Redigering af layout for instrument sider .....	2
Tilføjelse af en instrument side .....	2
Fjernelse af en instrument side .....	2
<b>Enheds konfiguration</b> .....	<b>2</b>
Løsning af en konflikt vedrørende kombineret netværk .....	2
Systemindstillinger .....	2
Displayindstillinger .....	2
Visning og redigering af NMEA indstillinger .....	2
NMEA 0183 Oplysninger om datatype .....	3
Registrering af din enhed .....	3
<b>Appendiks</b> .....	<b>3</b>
Datafelter .....	3
<b>Indeks</b> .....	<b>4</b>



# Introduktion

## ⚠ ADVARSEL

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

## Oversigt over enheden

**BEMÆRK:** Visse funktioner er kun tilgængelige, hvis de relevante sensorer er tilsluttet enheden.

Navigeringsudstyret giver dig mulighed for at få vist datakilder fra sensorer via et NMEA® 0183 netværk.

Udstyret kan også modtage data fra Nexus® instrumenter og sensorer vha. en GND™ 10 enhed (sælges separat).



	Vælges for at gå tilbage til den forrige menu eller til instrumentsiden.
	Vælges for at få vist menuen for en instrumentside.
eller	Vælges for at rulle igennem instrumentsiderne og menuerne.
	Vælges for at få vist skærmindstillingerne. Tryk to gange for at få vist indstillingerne for baggrundslys. Holdes nede for at få vist indstillingerne for strøm slukket.

## Brug af stopuret til kapsejlads

Du kan bruge stopuret til kapsejlads til at tælle ned til en kapsejlads og derefter måle varigheden af kapsejladsen. Du kan tilføje stopuret til kapsejlads som et datafelt på en side.

**TIP:** Du kan åbne skærbilledet med stopuret til kapsejlads hurtigt ved at holde nede fra en hovedside.

- På en side, hvor stopuret til kapsejlads er aktivt, skal du vælge > **KONFIGURER DATAFELTER** > **INDSTILLINGER FOR STOPUR TIL KAPSEJLADS**.
- Vælg en funktion:
  - Når enheden er i Før kapsejlads-tilstand og er stoppet eller kører, skal du vælge **NULSTIL**, **START** eller **INDSTILLING**.
  - Når enheden er i Før kapsejlads-tilstand og kører, kan du synkronisere stopuret til næste minut op eller næste minut ned eller vælge **STOP**.
  - Når enheden er i Kapsejlads-tilstand, og stopuret til kapsejlads tæller op, kan du synkronisere stopuret tilbage til 0:00 eller vælge **STOP**.

## Profiler

Profiler er en samling af instrumentsider, der kan tilpasses. Profiler kan bestå af instrumentsider, der viser ens data, f.eks. GPS-hastighed og GPS-kursoplysninger.

I løbet af den indledende opsætning kan du vælge en forudindstillet profil, eller du kan oprette en tilpasset profil. Du kan til enhver tid vælge en anden profil.

**MOTORBÅD:** Denne profil viser instrumenter, som er nyttige i en motorbåd. Tilgængelige standardinstrumenter omfatter GPS-hastighedsoplysninger, GPS-kursoplysninger, dybde, pejling til waypoint, afstand til næste waypoint og vandtemperatur.

**CRUISING:** Denne profil viser instrumenter, som er nyttige til cruising i en sejlbåd. Tilgængelige standardinstrumenter omfatter sand vindhastighed, GPS-hastighedsoplysninger, GPS-kursoplysninger, pejling til waypoint, afstand til næste waypoint, sand vindvinkel og dybde.

**KAPSEJLADS:** Denne profil viser instrumenter, som er nyttige til kapsejlads i en sejlbåd. Tilgængelige standardinstrumenter omfatter GPS-hastighedsoplysninger, sand vindhastighed, sand vindvinkel, kurs, pejling til waypoint og afstand til næste waypoint.

**BRUGERDEFINERET:** Denne profil giver dig mulighed for at tilpasse siden til at vise instrumenter, som er egnede til dine specifikke sejladsbehov. Standardsiden viser oplysninger om hastighed over grunden.

## Valg af en profil

- Vælg > **INDSTILLING** > **PROFILER**.
- Vælg en profil.

## Gendanne profiler til deres standardindstillinger

Du kan gendanne fabriksindstillingerne for profiler.

- Vælg > **INDSTILLING** > **PROFILER** > **NULSTIL STANDARDINDSTILLINGER**.
- Vælg **AKTUEL PROFIL** eller **ALLE PROFILER**.

## Instrumentsider

### Bladre gennem instrumentsider

Vælg eller fra startsiden.

### Brug af automatisk rullefunktion

Du kan bruge den automatiske rullefunktion til at løbe igennem alle instrumentsiderne.

- Vælg .
- Vælg **INDSTILLING** > **AUTO SCROLL**.
- Vælg, hvor længe enheden skal vise hver instrumentside.

**BEMÆRK:** Hvis tiden indstilles til nul, deaktiveres den automatiske rullefunktion.

## Konfigurering af datafelterne

Data på en instrumentside kan vises på forskellige måder afhængigt af den viste instrumentside.

Vælg > **KONFIGURER DATAFELTER**.


### Konfiguration af grafdatafelter

Visse instrumentsider viser grafdata. Du kan konfigurere de data, der vises på graferne.

- På instrumentsiden skal du vælge > **KONFIGURER DATAFELTER** > **GRAFINDSTILLINGER**.
- Vælg en funktion:
  - Du kan bestemme, i hvor lang tid grafdataene vises, ved at vælge **GRAFVARIGHED**.
  - Du kan konfigurere skalaen for de værdier, der vises på grafen, ved at vælge **GRAFISK SKALA**.




## Redigering af layout for instrumentsider

**BEMÆRK:** Du kan ændre layoutet for en instrumentside for at få vist op til tre datefelter fra tilsluttet udstyr.


- 1 Fra den instrumentside, du vil ændre, skal du vælge  > **REDIGER AKTUEL SIDE > SKIFT LAYOUT.**
- 2 Vælg det antal felter, du ønsker at få vist på instrumentsiden.
- 3 Vælg det felt, der skal ændres.
- 4 Vælg en kategori.
- 5 Vælg de data, der skal vises i feltet.
- 6 Gentag trin 3 til 5 for hvert ekstra felt, du vil tilpasse.
- 7 Vælg **UDFØRT.**

## Tilføjelse af en instrumentside

Du kan oprette en brugerdefineret side. Du kan tilføje op til tre instrumenter fra instrumentsamlinger til visning på en brugerdefineret side.

- 1 Vælg  > **TILFØJ/FJERN SIDE > TILFØJ SIDE.**
- 2 Vælg **ÉN FUNKTION, TO FUNKTIONER** eller **TRE FUNKTIONER.**
- 3 Vælg en samling af instrumentsider.
- 4 Vælg et antal.
- 5 Vælg en tom funktion, hvis det er nødvendigt.
- 6 Vælg  eller  for at rulle gennem instrumentsiderne.
- 7 Vælg en instrumentside, du vil tilføje.


## Fjernelse af en instrumentside

- 1 Vælg den instrumentside, der skal fjernes.
- 2 Vælg  > **TILFØJ/FJERN SIDE > FJERN SIDE.**
- 3 Vælg **JA.**

# Enhedsconfiguration

## Løsning af en konflikt vedrørende kombineret netværk

Når enheden er tændt, kan den registrere, hvis den tidligere er blevet synkroniseret med instrumenter på et andet netværk. Dette kan ske, hvis enheden tidligere er blevet installeret på et andet fartøj og synkroniseret med instrumenter på det andet fartøjs netværk. Hvis indstillingerne ikke nulstilles til fabriksindstillingerne ([Gendanne profiler til deres standardindstillinger, side 1](#)), registrerer enheden en konflikt, som skal løses.

- 1 Vælg  > **INDSTILLING > DER BLEV REGISTRERET KOMBINEREDE NETVÆRK.**
- 2 Vælg en funktion:
  - Du kan synkronisere eksisterende instrumenter på netværket med enheden ved at vælge **NEJ.**
  - Du kan synkronisere enheden med eksisterende instrumenter på netværket ved at vælge **JA.**

## Systemindstillinger

Vælg  > **INDSTILLING > SYSTEM.**

**ENHEDER:** Ændring af måleenheder.

**RETNING:** Indstiller den reference og varians, der bruges til at beregne kursoplysninger.

**BIPPER:** Indstiller, hvornår der anvendes lyd.

**GPS-POSITION:** Indstiller positionsformat og kortdatum. Kortdatum afhænger af positionsformatet.

**AUTOTÆND:** Lader enheden tændes automatisk, når NMEA netværket aktiveres.


**SPROG:** Indstiller sproget for skærmen.

**TID:** Indstiller tidsformat, tidszone og sommertid for din placering.

**SYSTEMINFORMATION:** Viser softwareinformation.

**FABRIKSOPSÆTNING:** Gendanner enhedens fabriksindstillingsværdier.

## Valg af kursvisningstype

- 1 Vælg  > **INDSTILLING > SYSTEM > RETNING.**
- 2 Vælg **NORDREFERENCE.**
- 3 Vælg en funktion:
  - Du kan vælge automatisk at indstille den magnetiske deklination for din GPS-position ved at vælge **MAGNETISK.**
  - Du kan indstille geografisk nord som kursreference ved at vælge **SAND.**
  - Du kan indstille nord-gitter (000°) som kursreference (000°) ved at vælge **GITTER.**


## Konfiguration af bipper

Du kan konfigurere bipperen, så den siger en lyd, når der trykkes på tasterne.

Vælg  > **INDSTILLING > SYSTEM > BIPPER.**


## Konfiguration af positionsformat

**BEMÆRK:** Undgå at ændre positionsformatet eller kortdatum, hvis du anvender et kort eller søkort, der angiver et andet positionsformat.

- 1 Vælg  > **INDSTILLING > SYSTEM > GPS-POSITION.**
- 2 Vælg en funktion:
  - Du kan ændre det positionsformat, som en udlæsnings vises i, ved at vælge **POSITIONSFORMAT.**
  - Du kan ændre det koordinatsystem, som kortet er struktureret efter, ved at vælge **KORTDATUM.**

## Konfiguration af datakilder

Instrumenter, som er tilsluttet til din enhed og leverer data, f.eks. vindsensorer eller hastighedssensorer, kan konfigureres via din enhed. Se brugervejledningen til instrumentet for at få flere oplysninger.

- 1 Vælg  > **INDSTILLING > DATAKILDER.**
- 2 Vælg en datakilde, og konfigurér den.
- 3 Vælg dit instrument.
- 4 Vælg en kilde, og konfigurér den.

## Displayindstillinger

Vælg  > **INDSTILLING > DISPLAY.**

**BAGGRUNDSLYS:** Indstiller lysstyrken for baggrundsbelysningen.

**FARVE:** Indstiller skærmfarven.

**NETVÆRKSDELING:** Deler indstillinger for baggrundsbelysning med enheder på tværs af NMEA 2000° eller NMEA 0183 netværk.

## Visning og redigering af NMEA indstillinger

Du kan se oplysninger om NMEA eller NMEA 2000 enheden og ændre tilgængelige enhedsspecifikke funktioner for enheden.

- 1 Vælg .
- 2 Vælg **INDSTILLING.**
- 3 Vælg **NMEA 0183** eller **NMEA 2000 ENHEDER.**
- 4 Vælg om nødvendigt en indstilling:
  - Du kan få vist oplysninger om enheden såsom du vil have vist oplysninger om, f.eks. softwareversion og serienummer ved at vælge **ENHEDSLISTE.**

- Du kan redigere navnet på en enhed ved at vælge **ETIKETENHEDER**.

## NMEA 0183 Oplysninger om datatype

Hver NMEA certificeret sensor leverer unikke oplysninger til den NMEA certificerede skærm som såsom GNX 20/21. De data, som du kan vise på din skærm, afhænger af de sensorer, som du har installeret og konfigureret. Se Generelt NMEA Emnet Datatypekrav i *Manualen Teknisk reference for Garmin® NMEA produkter* på [www.garmin.com/support](http://www.garmin.com/support).

## Registrering af din enhed

Hjælp os med at give dig bedre support ved at gennemføre vores onlineregistrering i dag.

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

## Appendiks

### Datafelter

**ABS:** Absolut, i forhold til et andet datafelt. For eksempel absolut luftfugtighed.

**AIR:** Lufttemperaturen.

**AVG:** Den gennemsnitlige mængde.

**AWA:** Vindvinklen målt i forhold til fartøjets forstavn.

**AWS:** Den målte vindhastighed.

**BAR:** Det aktuelle tryk med kalibrering.

**BAT:** Batterispændingen.

**BSP:** Bådens hastighed i forhold til vandet.

**BTW:** Retningen fra din aktuelle position til en destination. Du skal være i gang med at navigere, for at disse oplysninger vises.

**COG:** Den faktiske rejseretning, uanset hvilken kurs der følges, samt midlertidige variationer i retning.

**CTS:** Den retning, du skal styre mod for at komme tilbage på den kurs, du indstillede ved navigationens start.

**DIS:** Den tilbagelagte afstand for det aktuelle spor eller den aktuelle aktivitet.

**DPT:** Vanddybden. Din enhed skal være sluttet til en NMEA 0183 eller NMEA 2000 enhed, der er i stand til at registrere vanddybden.

**DRF:** Strømhastigheden.

**DTW:** Afstanden til waypointet.

**ELV:** Højden over eller under havets overflade for din aktuelle position.

**ERR:** Nøjagtigheden af den aktuelle position, når der bruges GPS.

**GWD:** Vindretningen i forhold til jorden med reference fra nord.

**GWS:** Vindhastigheden i forhold til jord.

**HDG:** Den retning, båden peger i.

**HUM:** Luftfugtigheden.

**MAX:** Maksimum i forhold til et andet datafelt. For eksempel maksimumhastighed.

**MIN:** Minimum i forhold til et andet datafelt. For eksempel minimumhastighed.

**ODO:** En løbende beregning af tilbagelagt distance for alle ture. Denne måling slettes ikke ved nulstilling af tripdata.

**OTH:** Halseretningen modsat fartøjets retning baseret på den aktuelle halseretning.

**POS:** Fartøjets aktuelle position.

**RACE:** Timeren til kapsejlad.

**REF:** En styrepilotreference.

**REL:** I forhold til et andet datafelt. For eksempel relativ luftfugtighed.

**RUD:** Roret i forhold til et andet datafelt. For eksempel rorvinkel.

**SEA:** Vandtemperaturen.

**SOG:** Den faktiske rejsehastighed, uanset hvilken kurs der følges, samt midlertidige variationer i retning.

**STR:** Styrepiloten.

**TRP:** En løbende beregning af den tilbagelagte distance siden den sidste nulstilling.

**TWA:** Vindvinklen i forhold til vandet set fra bådens forstavn med en bagbords eller styrbords vinkel på op til 180 grader.

**TWD:** Den sande vindretning i forhold til nord.

**TWS:** Den sande vindhastighed i forhold til fartøjet.

**UTC:** UTC (Universal Time Coordinated).

**VMG:** Hastigheden, hvormed du nærmer dig en destination langs en rute. Du skal være i gang med at navigere, for at disse oplysninger vises.

**WND:** Velocity made good i modvind.

**XTE:** En cross track-fejl.

# Indeks

- A**
  - automatisk rullefunktion [1](#)
- B**
  - bipper [2](#)
- D**
  - data [2](#)
  - datafelter [3](#)
  - displayindstillinger [2](#)
- E**
  - enhed, registrering [3](#)
- F**
  - fejlfinding [2](#)
- I**
  - indstillinger [2](#)
  - instrumenter [2](#)
    - fjerne sider [2](#)
    - konfigurering [1](#)
    - tilføje sider [2](#)
- K**
  - kurs, type [2](#)
- N**
  - NMEA 0183 [3](#)
  - NMEA 2000 [2](#)
- P**
  - positionsformat [2](#)
  - produktregistrering [3](#)
  - profiler [1](#)
    - gendanne [1](#)
    - vælge [1](#)
- R**
  - registrering af enheden [3](#)
- S**
  - sider [1](#)
  - stopur [1](#)
  - stopur til kapsejlads [1](#)
  - systeminformation [2](#)





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



1800 235 822



+43 (0) 820 220230



+ 32 2 672 52 54



0800 770 4960



1-866-429-9296



+385 1 5508 272  
+385 1 5508 271



+420 221 985466  
+420 221 985465



+ 45 4810 5050



+ 358 9 6937 9758



+ 331 55 69 33 99



+ 39 02 36 699699



(+52) 001-855-792-7671



0800 427 652



0800 0233937



+47 815 69 555



00800 4412 454  
+44 2380 662 915



+35 1214 447 460



+386 4 27 92 500



0861 GARMIN (427 646)  
+27 (0)11 251 9800



+34 93 275 44 97



+ 46 7744 52020



+886 2 2642-9199 ext 2



0808 238 0000  
+44 870 850 1242



+49 (0) 89 858364880  
zum Ortstarif - Mobilfunk  
kann abweichen



913-397-8200  
1-800-800-1020

