

LOWRANCE®

Hook² Series

Gebruikershandleiding

5 HDI, 5 TS, 7X GPST S, 7 HDI, 7 TS, 9 TS, 9 HDI,
and 12 TS

NEDERLANDS



Afstandverklaring

Omdat Navico continu werkt aan het verbeteren van zijn producten, behouden wij ons het recht voor om op elk gewenst moment wijzigingen in het product aan te brengen, die mogelijk niet in deze versie van de handleiding worden beschreven. Neem contact op met uw dealer als u hulp of meer informatie nodig hebt.

Alleen de eigenaar is verantwoordelijk voor het installeren en gebruiken van de uitrusting op een manier die geen ongevallen, persoonlijk letsel of schade aan eigendommen veroorzaakt. Alleen de gebruiker van dit product is verantwoordelijk voor het in acht nemen van veilige vaarpraktijken.

NAVICO HOLDING AS EN ZIJN DOCHTERMAATSCHAPPIJEN, FILIALEN EN GELIEERDE BEDRIJVEN WIJZEN ELKE AANSPRAKELIJKHEID VAN DE HAND VOOR ELK GEBRUIK VAN DIT PRODUCT OP EEN WIJZE DIE ONGEVALLEN OF SCHADE KAN VEROOZAKEN OF EEN OVERTREDING VAN DE WET INHOUDT.

Officiële taal: deze verklaring, eventuele instructieboeken, gebruikershandleidingen en andere informatie met betrekking tot het product (Documentatie) kan worden vertaald in, of is vertaald uit een andere taal (Vertaling). In geval van een conflict tussen een Vertaling van de Documentatie en de Engelstalige versie van de Documentatie is de Engelstalige versie van de Documentatie de officiële versie.

Deze handleiding beschrijft het product ten tijde van het ter perse gaan. Navico Holding AS en zijn dochtermaatschappijen, filialen en gelieerde bedrijven behouden zich het recht voor wijzigingen in de specificaties aan te brengen zonder mededeling vooraf.

Handelsmerken

Lowrance® en Navico® zijn gedeponeerde handelsmerken van Navico Holding AS.

C-MAP® is een gedeponeerd handelsmerk van C-MAP.

Navionics® is een gedeponeerd handelsmerk van Navionics, Inc.

SD™ en microSD™ zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van SD-3C, LLC in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Aanvullende kaartgegevens: Copyright© 2012 NSI, Inc.: Copyright© 2012 Richardson's Maptech.

Productreferenties Navico

Deze handleiding kan betrekking hebben op de volgende producten van Navico:

- DownScan Imaging™ (DownScan)
- DownScan Overlay™ (Overlay)
- StructureMap™ (StructureMap)
- StructureScan® (StructureScan)

Copyright

Copyright © 2017 Navico Holding AS.

Garantie

De garantiekaart is als afzonderlijk document meegeleverd.

In geval van vragen bezoekt u de website van uw merk display of systeem: www.lowrance.com.

Complianceverklaringen

Deze apparatuur voldoet aan:

- CE volgens richtlijn 2014/53/EU
- De eisen voor niveau 2-apparatuur van de Radiocommunicatienorm 2008 (elektromagnetische compatibiliteit)

De relevante Conformiteitsverklaring is beschikbaar in de productsectie op de volgende website: www.lowrance.com.

Over deze handleiding

Deze handleiding is een naslaghandleiding voor de bediening van de volgende Hook² modellen: 5 HDI, 5 TS, 7X GPS TS, 7 HDI, 7 TS, 9 TS, 9 HDI en 12 TS. Daarom komen screenshots van menu's en dialoogvensters mogelijk niet overeen met uw unit.

Deze units zijn alleen geschikt voor de sonarweergaven en -frequenties als aangegeven in de specificaties die staan vermeld in de installatiehandleiding van de bij de unit geleverde transducer. Het model staat vermeld op de voorkant van de unit. Hieronder staat aangegeven bij welke modellen welke transducer moet worden gebruikt en welke sonarfuncties beschikbaar zijn.

- HDI modellen: De SplitShot transducer moet worden gebruikt die traditionele sonar- en DownScan-functies biedt.
- TS modellen: De TripleShot transducer moet worden gebruikt die traditionele sonar-, DownScan- en Side/StructureScan-functies biedt.

Ook transducers toegevoegd via een van de optionele transduceradapterkabels beschikken alleen over de weergaven en frequenties waarop het display is ontworpen. Airmar transducers worden niet ondersteund via de adapterkabel.

Belangrijke tekst die speciale aandacht van de lezer behoeft, wordt in de handleiding als volgt aangegeven:

→ **Notitie:** Wordt gebruikt om de aandacht van de lezer op een opmerking of belangrijke informatie te richten.

⚠ Waarschuwing: Wordt gebruikt als het noodzakelijk is personen te waarschuwen voorzichtig te werk te gaan om letsel en/of schade aan personen/apparatuur te voorkomen.

Handleidingversie

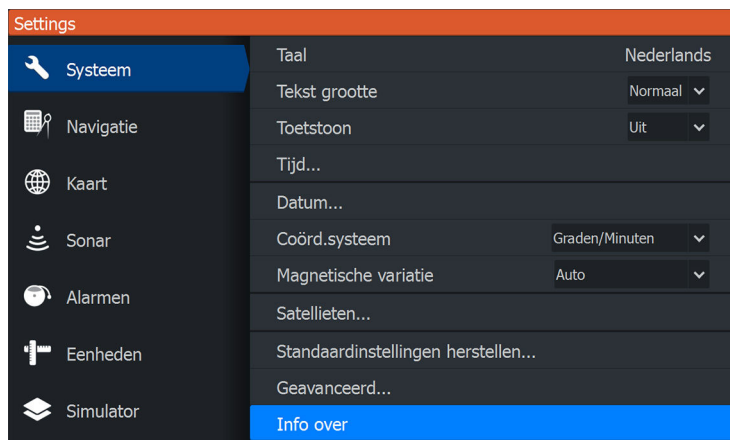
Deze handleiding is geschreven voor softwareversie 1.0. De handleiding wordt telkens bij het verschijnen van een nieuwe softwareversie bijgewerkt. De meest recente versie van de handleiding kan gedownload worden van www.lowrance.com.

De softwareversie

De huidige softwareversie op deze unit is te vinden in het dialoogvenster Info. Het dialoogvenster Info is beschikbaar in Systeeminstellingen.

Ga voor meer informatie naar "*Info over*" op pagina 84.

Raadpleeg "*Software-upgrades*" op pagina 88 voor het upgraden van uw software.



Inhoud

13 Inleiding

- 13 Bediening voorpaneel
- 15 De Home pagina
- 16 Applicatiepagina's

18 Bediening, basis

- 18 Dialoogvenster Systeem regelingen
- 18 De unit in- en uitschakelen
- 19 Displayverlichting
- 19 Sonar stoppen
- 19 Menu's en dialoogvensters gebruiken
- 20 Gebruik van de cursor op het paneel
- 20 Een Man Overboord-waypoint aanmaken
- 22 Schermafdruk

23 Het systeem aanpassen

- 23 Wallpaper van de Home pagina aanpassen
- 23 Data overlay
- 24 Nieuwe aangepaste pagina's toevoegen
- 25 Aangepaste pagina's bewerken of verwijderen
- 26 De splitsing aanpassen op pagina's met meerdere panelen

27 Kaarten

- 27 Het kaartpaneel
- 28 Kaarttype selecteren
- 28 Vaartuigsymbool
- 28 Kaartschaal
- 28 De kaart verschuiven
- 28 Waypoints, routes en trails
- 29 Navigeren
- 29 Informatie over kaartitems weergeven
- 29 Panelen voor het zoeken van objecten op de kaart
- 30 Kaart-overlay
- 30 Het vaartuig op het kaart paneel positioneren
- 31 Speciale kaartopties voor C-MAP
- 32 Navionics-kaarten
- 36 Kaartinstellingen

39 GPS-plotter

- 39 GPS-plotterpagina
- 40 Vaartuigsymbool
- 40 GPS-plotterpagina schaal
- 40 Het GPS-plotterbeeld verschuiven
- 40 GPS-weergaveopties
- 41 Waypoints, routes en trails
- 41 Navigeren
- 42 GPS-plotterinstellingen

43 Waypoints, routes en trails

- 43 Dialoogvensters Waypoints, Routes, en Trails
- 44 Waypoints
- 46 Routes
- 50 Trails

52 Navigeren

- 52 Navigeren naar cursorpositie
- 52 Navigeren naar een waypoint
- 52 Een route navigeren
- 53 Navigatie-instellingen

55 Sonar

- 55 Het Sonar-beeld
- 56 Het beeld zoomen
- 56 Historie weergeven
- 56 De beeldinstellingen aanpassen
- 56 Opties in Aangepaste modus en Ice Fishing modus
- 59 Meer opties
- 61 Opname van sonarloggegevens starten
- 63 Opname van sonarloggegevens stoppen
- 63 De vastgelegde echogegevens weergeven
- 64 Sonar-instellingen

66 StructureScan

- 66 Het StructureScan beeld
- 66 Het StructureScan beeld zoomen
- 67 Gebruik van de cursor op het paneel StructureScan

- 67 StructureScan historie weergeven
- 68 StructureScan gegevens opnemen
- 68 Het StructureScan beeld instellen

71 DownScan

- 71 Het DownScan-beeld
- 71 In- of uitzoomen op het DownScan-beeld
- 71 Gebruik van de cursor op het DownScan paneel
- 72 DownScan-historie weergeven
- 72 De beeldinstellingen aanpassen

75 StructureMap

- 75 Het StructureMap beeld
- 75 Structuur overlay activeren
- 76 StructureMap tips
- 76 StructureScan gegevens opnemen
- 77 StructureMaps gebruiken met topografische kaarten
- 77 Structuuropties

79 Alarmen

- 79 Alarmsysteem
- 79 Type berichten
- 79 Alarmmeldingen
- 79 Een melding bevestigen
- 80 Dialoogvenster Alarmen

82 Tools

- 82 Instellingen
- 85 Waypoints/routes/trails
- 85 Info
- 86 Opslagtemperatuur

87 Onderhoud

- 87 Preventief onderhoud
- 87 Reinigen van de display-unit
- 87 Controleren van de connectoren
- 88 Service Assistant
- 88 Software-upgrades
- 89 Back-up maken van uw systeemgegevens

92 Simulator

92 Demomodus

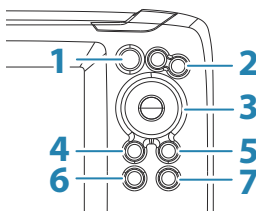
92 Simulator bronbestanden

93 Geavanceerde simulatorinstellingen

1

Inleiding

Bediening voorpaneel

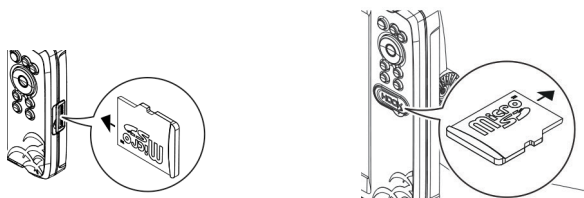


- 1 Pagina's** - indrukken om de Home pagina te activeren.
- 2 In-/uitzoomen** - indrukken om in of uit te zoomen op het beeld.
Tegelijkertijd beide toetsen indrukken om een MOB-waypoint (man overboard) op de positie van het vaartuig aan te maken.
- 3 Pijlen** - op een pagina op volledig schermformaat: indrukken om de cursor op het beeld te plaatsen. Indrukken om het beeld in een willekeurige richting te verschuiven.
Op een pagina met meerdere panelen: indrukken om een paneel te selecteren.
In menu's en dialoogvensters: indrukken om een optie te markeren.
- 4 Afsluiten (X)** - op een gemaximaliseerde pagina met meerdere panelen: indrukken om terug te keren naar de pagina met meerdere panelen.
In menu's en dialoogvensters: indrukken om naar het vorige menuniveau te gaan en een dialoogvenster te sluiten.
- 5 Menu/Enter** - op een pagina op volledig schermformaat waarop geen menu of dialoogvenster actief is: indrukken om het menu weer te geven.
Op pagina's met meerdere panelen: indrukken om het huidige geselecteerde paneel te maximaliseren..
In menu's en dialoogvensters: indrukken om een selectie te bevestigen.

- 6 Cursor/Waypoint** - indrukken om de cursor te activeren/deactiveren.
Ingedrukt houden om een waypoint op te slaan.
- 7 Aan/uit** - indrukken om het dialoogvenster Systeem regelingen weer te geven.
Ingedrukt houden om de unit aan of uit te zetten.

Micro SD kaart

De kaartlezer zit aan de zijkant of voorop de unit, afhankelijk van het model.



De Home pagina

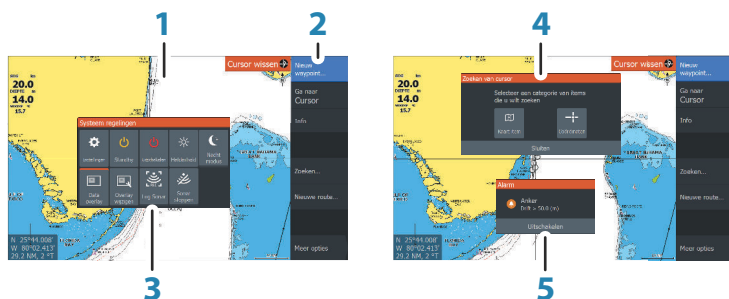
De Home pagina is op elk moment toegankelijk door kort op de toets Pagina's te drukken.

→ **Notitie:** De paginapictogrammen op de Home pagina variëren afhankelijk van het model.



- 1 **Paneel Tools** - Selecteer een knop voor toegang tot dialoogvensters waar u een taak kunt uitvoeren of waar u naar opgeslagen informatie kunt bladeren.
- 2 **Applicatiepaginapictogrammen** - Selecteer een knop om de applicatiepagina weer te geven.
- 3 **Aanpassen** - Schakel de modus Aanpassen in om aangepaste pagina's te verwijderen of te wijzigen.

Applicatiepagina's



- 1 Applicatiepaneel**
- 2 Menu** - Specifiek paneelmenu.
- 3 Dialoogvenster Systeem regelingen** - Snel toegang tot basisinstellingen van het systeem.
- 4 Dialoogvenster** - Informatie voor of invoer van de gebruiker.
- 5 Alarmmelding** - Wordt weergegeven als zich gevaarlijke situaties of systeemfouten voordoen.

Alle applicaties die met het systeem zijn verbonden worden weergegeven op panelen.

De applicatie kan worden weergegeven als een volledige pagina, of in combinatie met andere panelen op meerdere paneelpagina's. Alle applicatiepagina's zijn toegankelijk vanaf de Home pagina.

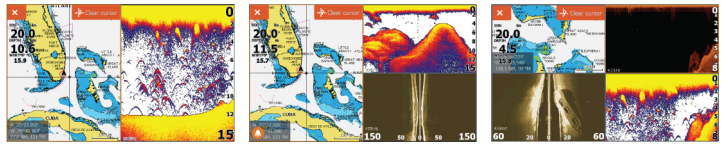
Aangepaste pagina's

Het systeem wordt geleverd met één vooraf geconfigureerde aangepaste pagina. U kunt ook uw eigen aangepaste pagina's maken. Alle aangepaste pagina's kunnen worden gewijzigd en verwijderd. Raadpleeg "*Nieuwe aangepaste pagina's toevoegen*" op pagina 24 als u een aangepaste pagina wilt toevoegen.

Raadpleeg "*Aangepaste pagina's bewerken of verwijderen*" op pagina 25 als u een aangepaste pagina wilt wijzigen of verwijderen.

Aangepaste pagina's met meerdere panelen

Een aangepaste pagina kan maximaal 4 panelen bevatten. Zie *"Nieuwe aangepaste pagina's toevoegen"* op pagina 24.



Pagina met 2 panelen

Pagina met 3 panelen

Pagina met 4 panelen

Paneelformaten in een pagina met meerdere panelen kunnen worden aangepast in het dialoogvenster *Systeem regelingen*. Zie *"De splitsing aanpassen op pagina's met meerdere panelen"* op pagina 26.

- Als de cursor niet actief is op een paneel, activeert u het paneel met de pijltoetsen. Een actief paneel wordt aangeduid met een oranje rand
- Maximaliseer het actieve paneel door op de Menu/Enter toets te drukken. Druk op de toets Afsluiten (X) om terug te keren naar de pagina met meerdere panelen
- Om het paneelmenu te kunnen weergeven moet het eerst worden gemaximaliseerd. Als het is gemaximaliseerd, drukt u (nogmaals) op de Menu/Enter toets om het menu voor het gemaximaliseerde deelvenster weer te geven. Druk op de toets Afsluiten (X) om het menu te sluiten, druk nogmaals op de toets Afsluiten (X) om terug te keren naar de pagina met meerdere panelen.
- Activeer de cursor op het actieve of gemaximaliseerde paneel door te drukken op de toets Cursor/Waypoint en vervolgens de cursor te plaatsen met de pijltoetsen. Druk nogmaals op de toets Cursor/Waypoint om de cursor te verwijderen.

2

Bediening, basis

Dialogovenster Systeem regelingen

Het dialogovenster Systeem regelingen biedt snelle toegang tot basisinstellingen van het systeem. U kunt het dialogovenster openen door kort op de toets Aan/uit te drukken.

De getoonde pictogrammen op het dialogovenster kunnen variëren. De optie Spitsing aanpassen is bijvoorbeeld alleen beschikbaar als u een pagina met meerdere panelen bekijkt wanneer u het dialogovenster Systeem regelingen opent.



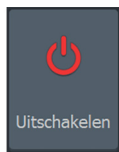
Functies activeren

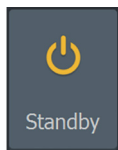
Selecteer het pictogram van de functie die u wilt instellen of die u wilt in- of uitschakelen. Voor functies die in- en uitgeschakeld kunnen worden, geeft een oranje balk langs de bovenzijde van het pictogram aan dat de functie is geactiveerd. Zie het bovenstaande voorbeeldpictogram Data overlay.

De unit in- en uitschakelen

U kunt het systeem in- en uitschakelen door de toets Aan/uit ingedrukt te houden. U kunt de unit ook uitschakelen in het dialogovenster Systeem regelingen.

Als de toets Aan/uit wordt losgelaten voordat de apparatuur is uitgeschakeld, wordt de uitschakeling geannuleerd.





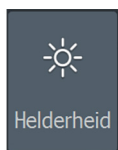
De modus Standby

In de standby-modus worden de sonar en het achtergrondlicht voor het touchscreen en de toetsen uitgeschakeld om energie te besparen. Het systeem blijft op de achtergrond actief.

U kunt de standby-modus selecteren in het dialoogvenster Systeem regelingen.

Schakel vanuit de standby-modus naar normale werking door de toets Aan/uit kort in te drukken.

Displayverlichting



Helderheid

De achtergrondverlichting van het display kan op elk gewenst moment aangepast worden in het dialoogvenster Systeem regelingen.

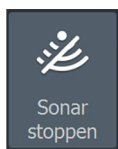
U kunt ook de vooraf ingestelde verlichtingsniveaus doorlopen door telkens kort op de toets Aan/uit te drukken.

Nachtmodus

De optie Nachtmodus zorgt voor een optimaal kleurpalet en achtergrondverlichting in omstandigheden met weinig licht.

→ **Notitie:** Als de nachtmodus is geselecteerd, kunnen details op het paneel minder zichtbaar zijn.

Sonar stoppen



Selecteer de optie Sonar stoppen in het dialoogvenster Systeem regelingen om pingen van sonars volledig te stoppen. U kunt de optie Sonar stoppen wanneer u wilt gebruiken om alle sonars uit te schakelen, maar de unit niet wilt uitschakelen.

Menu's en dialoogvensters gebruiken

Menu's

Het menu wordt gebruikt om het systeem te bedienen en instellingen aan te passen.

Druk op de Menu/Enter toets om het paginamenu weer te geven. Druk nogmaals op de Menu/Enter toets om het menu te sluiten.

Markeer een menuoptie met de pijltoetsen en druk vervolgens op de Menu/Enter toets om de selectie te bevestigen.

Schuifbalken - activeer de schuifbalk in het menu en pas deze aan met de pijltoetsen. Druk op de Menu/Enter toets om uw aanpassing op te slaan.

De status van de cursor (actief of niet-actief) wijzigt de menu-opties.

Dialogvensters

Markeer een optie in het dialoogvenster met de pijltoetsen en druk vervolgens op de Menu/Enter toets om de selectie te bevestigen.

Numerieke en alfanumerieke toetsenborden worden automatisch getoond als er gebruikersinformatie in dialoogvensters moet worden ingevoerd.

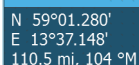
U kunt een dialoogvenster sluiten door de invoer op te slaan of te annuleren. Een dialoogvenster kan ook worden gesloten door te drukken op de toets Afsluiten (X).

Gebruik van de cursor op het paneel

De cursor kan worden gebruikt om een positie te markeren en items te selecteren.

Standaard wordt de cursor niet weergegeven op het paneel.

U kunt de cursor weergeven door te drukken op de toets Cursor/Waypoint en de cursor op het paneel verplaatsen met de pijltoetsen.



N 59°01.280'
E 13°37.148'
110.5 mi, 104 °M

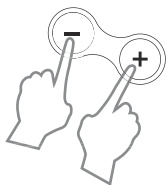
Als de cursor actief is op de kaartpagina, wordt het cursorpositievenster weergegeven. Op de onderste regel in het venster staan de afstand en koers van het vaartuig tot de cursor weergegeven.

Als de cursor actief is op de sonarpagina, worden in het venster ook de diepte en temperatuur op de cursorpositie weergegeven..

Om de cursor en de cursorelementen van het paneel te verwijderen, drukt u op de toets Cursor/Waypoint.

Een Man Overboord-waypoint aanmaken

In een noodsituatie kunt u een Man Overboord (MOB)-waypoint aanmaken op de huidige positie van het vaartuig door tegelijkertijd op de toetsen Inzoomen en Uitzoomen te drukken.



Als u de MOB-functie activeert, wordt automatisch één van de volgende acties uitgevoerd:

- Op de positie van het vaartuig wordt een MOB-waypoint geplaatst
- Het display schakelt over naar een ingezoomd paneel, gecentreerd op de positie van het vaartuig
- De cursor wordt geplaatst op het MOB waypoint en navigatie-informatie naar het MOB waypoint wordt weergegeven in het cursorinformatievenster

U kunt meerdere MOB-waypoints opslaan door herhaaldelijk op de zoomtoetsen te drukken. In het cursorinformatievenster wordt navigatie-informatie naar het initiële MOB-waypoint weergegeven tot de cursor wordt verplaatst of uit het paneel wordt verwijderd.

Navigatie naar MOB annuleren

Het systeem blijft navigatiegegevens naar het MOB-waypoint weergeven totdat de navigatie in het menu wordt geannuleerd.



MOB-waypointgegevens weergeven

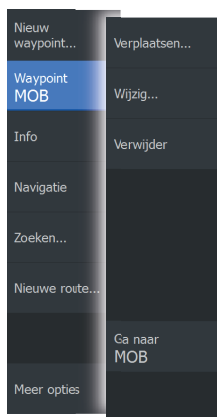
U kunt MOB-gegevens weergeven door het MOB-waypoint te selecteren, zodat het pop-upvenster van het MOB-waypoint wordt weergegeven. Open het menu en selecteer de optie Informatie in het menu.

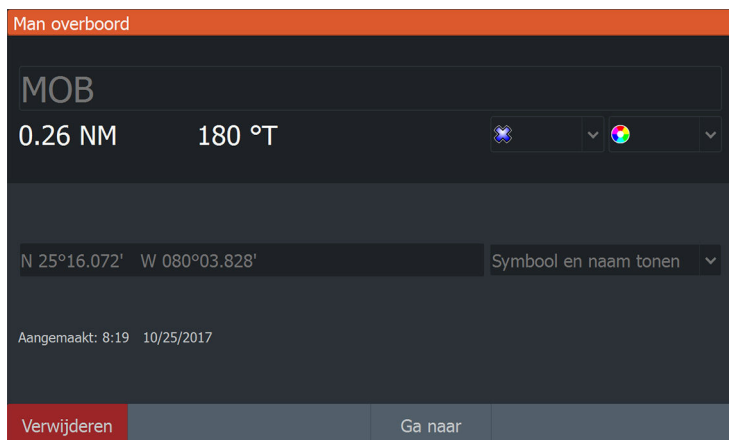
De menu-optie Waypoint MOB

Als een MOB-waypoint is geactiveerd, kunt u de menu-optie Waypoint MOB gebruiken voor:

- **Verplaatsen** van het MOB-waypoint op het paneel
- **Wijzigen** van de kenmerken van het MOB-waypoint
- **Verwijderen** van het MOB-waypoint
- **Ga naar** het MOB-waypoint

Als u de menu-optie Wijzigen kiest, wordt het dialoogvenster Waypoint wijzigen geopend.





Schermafdruck

Druk tegelijk op de toetsen Pagina's en Aan/uit om een schermafdruck te maken. Schermafdruckken worden in het interne geheugen opgeslagen.

Om bestanden weer te geven, raadpleegt u "*Bestanden*" op pagina 86.

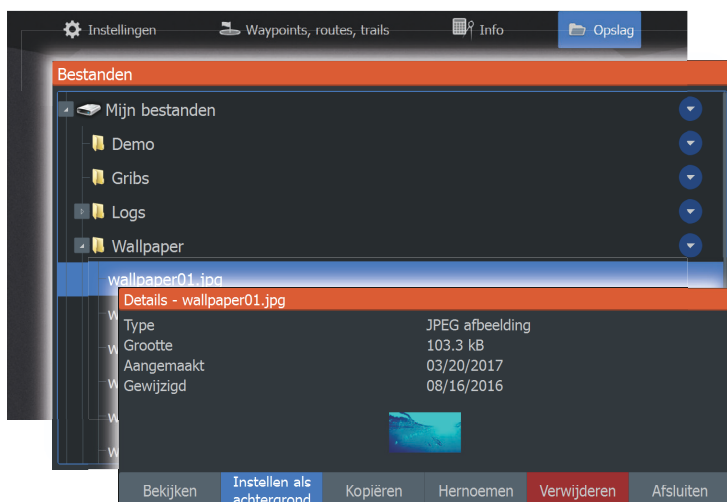
3

Het systeem aanpassen

Wallpaper van de Home pagina aanpassen

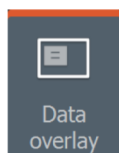
U kunt de wallpaper van de Home pagina aanpassen. U kunt een foto uit het systeem selecteren of uw eigen foto in .jpg- of .png-indeling gebruiken.

De beelden kunnen zich op elke gewenste locatie bevinden die zichtbaar is in de bestandsbrowser. Als u een foto kiest als wallpaper, wordt deze automatisch gekopieerd naar de map Wallpaper.



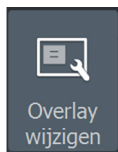
Data overlay

U kunt gegevens als overlay projecteren op een pagina.



Data overlay in- en uitschakelen

U kunt overlaygegevens in- of uitschakelen voor een actieve pagina door het pictogram Data overlay in het dialoogvenster Systeem regelingen te selecteren. Als Data overlay is ingeschakeld, wordt boven het pictogram een oranje balk weergegeven.



Overlaygegevens wijzigen

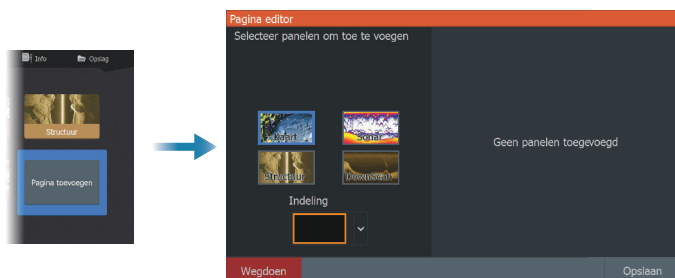
Gebruik de optie Overlay wijzigen in het dialoogvenster Systeem regelingen om de opties van het menu wijzigen te openen om:

- Een nieuwe data overlay toe te voegen aan het actieve paneel.
- Een geselecteerde data overlay te verwijderen.
- Een geselecteerde data overlay te wijzigen om andere gegevens weer te geven.
- De weergave van een geselecteerde data overlay te configureren (digitaal of analoog, grootte, etc.).
- Een item te verplaatsen door het te selecteren en vervolgens de menuoptie Verplaatsen te selecteren. Gebruik de pijltoetsen om het geselecteerde item te verplaatsen.

Nieuwe aangepaste pagina's toevoegen

Er zijn maximaal 9 pagina's toegestaan. Een aangepaste pagina kan maximaal 4 panelen bevatten.

1. Selecteer het pictogram Pagina toevoegen op de Home pagina om het dialoogvenster Pagina-editor te openen



2. Markeer een paneel met de pijltoetsen en druk op de Menu/Enter toets. Het paneel wordt aan de pagina toegevoegd.
3. (Optioneel) Herhaal stap 2 om meer panelen toe te voegen. Maximaal 4 panelen zijn toegestaan.
 - De lay-out wijzigen: selecteer de optie Lay-out met de pijltoetsen. Gebruik deze optie om op te geven hoe de panelen moeten worden weergegeven.
 - Een paneel verwijderen: gebruik de pijltoetsen om het deelvenster rechts van het dialoogvenster te selecteren en het pictogram Verwijderen (X) in de rechterbovenhoek van het paneel te markeren. Druk op de Menu/Enter toets. Het

paneel wordt uit het deelvenster rechts van het dialoogvenster verwijderd.

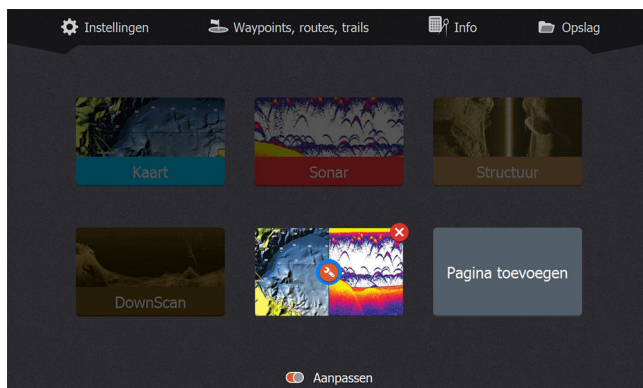
- Een paneel verplaatsen: gebruik de pijltoetsen om het deelvenster rechts van het dialoogvenster te selecteren en het pijlpictogram in de linkerbovenhoek van het te verplaatsen paneel te markeren. Druk op de Menu/Enter toets. Een groter pijlpictogram wordt weergegeven. Gebruik de pijltoetsen om het gemarkeerde paneel te verplaatsen. Druk op de Menu/Enter toets om uw aanpassing op te slaan.

4. Sla de pagina-layout op.

Het systeem geeft de nieuwe aangepaste pagina weer en op de Home pagina is een pictogram voor de nieuwe pagina opgenomen.

Aangepaste pagina's bewerken of verwijderen

1. Markeer op de Home pagina de optie Aanpassen met de pijltoetsen en druk op de Enter/Menu toets om de optie Aanpassen in te schakelen.

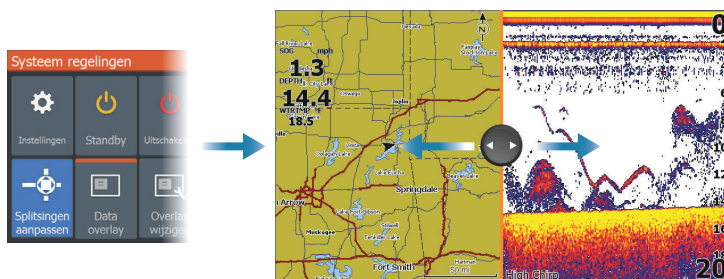


2. Gebruik de pijltoetsen om:
 - De optie X te selecteren op een pictogram Aangepaste pagina en druk op de Menu/Enter toets om de pagina te verwijderen
 - Selecteer de optie Tools op een pictogram Aangepaste pagina en druk op de Menu/Enter toets om het dialoogvenster Pagina-editor weer te geven
3. In het dialoogvenster Aangepaste pagina-editor kunt u de layout wijzigen en panelen toevoegen en verwijderen. Zie stap 3 in "*Nieuwe aangepaste pagina's toevoegen*" op pagina 24.

4. Sla uw wijzigingen op of negeer ze om de modus Bewerken te verlaten.

De splitsing aanpassen op pagina's met meerdere panelen

1. Open de pagina met meerdere panelen
2. Druk kort op de aan/uit-knop om het dialoogvenster Systeem regelingen te openen
3. Selecteer de optie Splitsing aanpassen. Het cursorpijlpictogram wordt weergegeven op de pagina met meerdere panelen
4. Gebruik de pijltoetsen om de splitsing naar de gewenste positie te verplaatsen
5. Druk op de Menu/Enter toets om de aanpassing van de splitsing op te slaan.



4

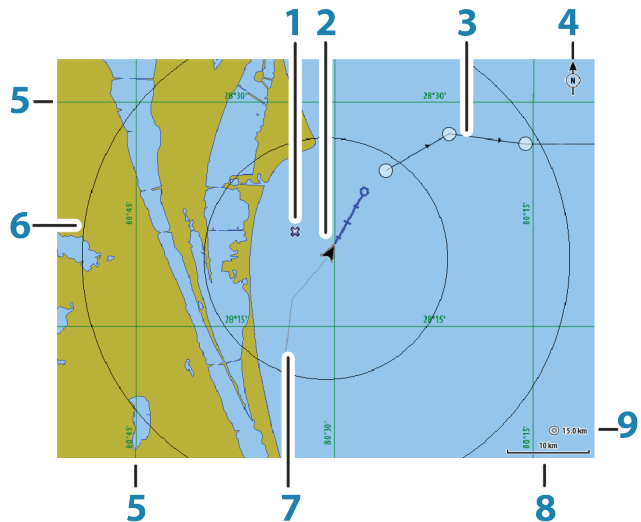
Kaarten

→ **Notitie:** Kaarten zijn niet beschikbaar op 7x TS modellen. In plaats daarvan is de GPS-functie beschikbaar. Raadpleeg "GPS-plotter" op pagina 39.

De kaartfunctie toont de positie van uw vaartuig relatief ten opzichte van land en andere kaartobjecten. Op het kaartpaneel kunt u routes plannen en navigeren en waypoints plaatsen.

U kunt een StructureScan-beeld als overlay laten weergegeven. Zie "StructureMap" op pagina 75.

Het kaartpaneel



- 1 Waypoint*
- 2 Vaartuig met verlengingslijn (verlengingslijn is optioneel)
- 3 Route*
- 4 Noordindicator
- 5 Rasterlijnen*
- 6 Afstandsringen*

- 7 Trail*
- 8 Kaartschaal
- 9 Interval bereikringen (wordt alleen getoond als Bereikringen is ingeschakeld)

* Optionele kaartitems. U kunt de optionele kaartitems individueel in-/uitschakelen in het dialoogvenster Kaartinstellingen.

Kaarttype selecteren

U kunt het kaarttype dat op het kaartpaneel wordt weergegeven, opgeven door een van de beschikbare kaarttypen te selecteren in het dialoogvenster Kaartinstellingen. Zie *"Kaartinstellingen"* op pagina 36.

Vaartuigsymbool

Als het systeem over een geldige GPS-positievergrendeling beschikt, geeft het vaartuigsymbool de vaartuigpositie aan. Als er geen GPS-positie beschikbaar is, staat er een vraagteken in het vaartuigsymbool.

Kaartschaal

U kunt op de kaart in- en uitzoomen met de Zoom-toetsen.

Rechtsonder op het kaartpaneel worden bereikschalen en bereikringen getoond (indien ingeschakeld).



De kaart verschuiven

U kunt de kaart in elke gewenste richting verschuiven door de cursor met de pijltoetsen naar de rand van het kaartpaneel te verplaatsen in de gewenste richting.

Druk op de toets Cursor/Waypoint om de cursor en de cursorelementen van het paneel te verwijderen. Hiermee centreert u ook de kaart op de vaartuigpositie.

Waypoints, routes en trails

U kunt waypoints, routes en trails op de pagina positioneren en beheren. Ga voor meer informatie naar *"Waypoints, routes en trails"* op pagina 43.

Navigeren

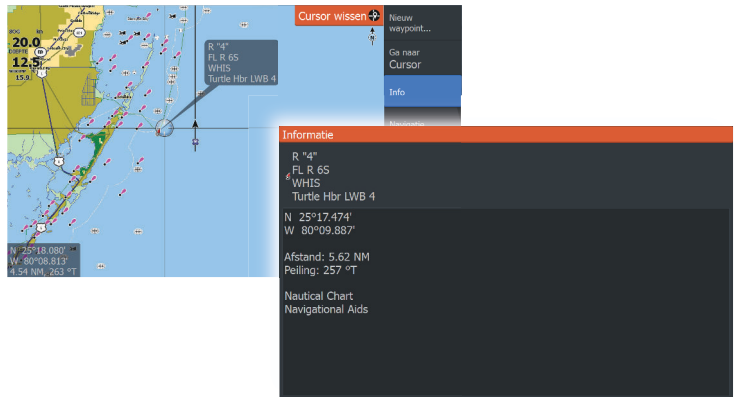
U kunt de pagina gebruiken om naar de cursor of een waypoint te navigeren of langs een route te navigeren. Zie "*Navigeren*" op pagina 52.

Informatie over kaartitems weergeven

Als u de cursor op een kaartitem, waypoint, trail of route plaatst, wordt basisinformatie over het geselecteerde item weergegeven in een pop-upvenster.

→ **Notitie:** Pop-upinformatie moet ingeschakeld zijn in de kaartinstellingen om de basisinformatie van een item te kunnen bekijken.

Selecteer de optie Informatie in het menu om een lijst van items weer te geven bij de cursor. Selecteer een item in de list om alle beschikbare informatie voor dat item weer te geven.



Panelen voor het zoeken van objecten op de kaart

Selecteer de menuoptie Zoek om kaartitems te zoeken.



Kaart-overlay

Structuurinformatie (StructureMap) kan als overlay op uw kaartpaneel worden getoond.

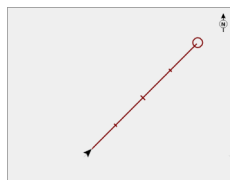
→ **Notitie:** Structuuroverlay (StructureMap) is alleen beschikbaar op modellen met TripleShot/SideScan-functionaliteit.

Als u een overlay selecteert, wordt het kaartmenu uitgebreid met basismenufuncties voor de geselecteerde overlay. Zie "*StructureMap*" op pagina 75.

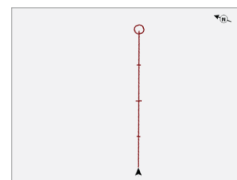
Het vaartuig op het kaart paneel positioneren

Kaartoriëntatie

U kunt opgeven hoe de kaart wordt geroteerd in het paneel. Het kaartoriëntatiesymbool in de rechterbovenhoek van het paneel geeft het noorden aan.



Noord boven



Koers boven

Noord boven

Toont de kaart met het noorden naar boven.

Koers boven

De kaartrichting hangt af van of u al dan niet navigeert:

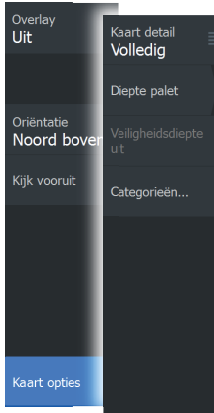
- als u navigeert, is de gewenste koerslijn naar boven gericht
- als u niet navigeert, is de richting waarin het vaartuig vaart (COG) naar boven gericht

Vooruit kijken

Verplaatst het vaartuigpictogram op het paneel om uw zicht vóór het vaartuig te maximaliseren.

Speciale kaartopties voor C-MAP

Zowel C-MAP als Navionics kaarten beschikken over de opties Kaart-overlay, Oriëntatie en Vooruit kijken (eerder in dit deel beschreven). Hieronder worden speciale kaartopties voor C-MAP beschreven.



Kaart detail

- **Volledig**
Alle informatie die beschikbaar is voor de gebruikte kaart.
- **Medium**
Minimale informatie, voldoende voor navigatie.
- **Laag**
Basisniveau van informatie die niet verwijderd kan worden, en bevat informatie die in alle geografische gebieden vereist is. Het is niet bedoeld als informatie die volstaat voor veilige navigatie.

Dieptepalet

Regelt het dieptepalet dat op de kaart wordt gebruikt.

Dieptefilter

Filtret dieptewaarden uit die minder diep zijn dan de geselecteerde dieptefilterlimiet.

Veiligheidsdiepte

C-MAP-kaarten maken gebruik van verschillende tinten blauw voor onderscheid tussen ondiep water (lichtere tinten) en diep water (donkerder tinten). Na inschakeling van Veiligheidsdiepte geeft u de gewenste limiet voor de veiligheidsdiepte op. De Veiligheidsdiepte

bepaalt de limiet waarbij diepten niet meer blauw worden weergegeven.

Kaartcategorieën

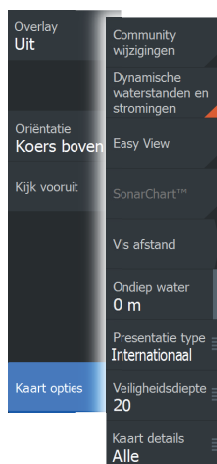
Er bestaan diverse categorieën en subcategorieën. U kunt de categorieën afzonderlijk in-/uitschakelen, afhankelijk van het soort informatie dat u wilt weergeven.

Kaart categorieën	
» Lake Services	✓
» Nautical Chart	✓
» POI-Other	✓
» Political Boundaries	✓
» Roads	✓
» Topo Boundaries	✓
» Water	✓
» Water Structure	✓

Navionics-kaarten

Voor sommige Navionics-functies zijn de recentste gegevens van Navionics vereist. Voor deze functies wordt een bericht weergegeven dat de functie niet beschikbaar is als niet de juiste Navionics-kaart(en) of het juiste kaartgeheugen zijn geplaatst. Ga voor meer informatie over de vereisten voor deze functies naar www.navionics.com.

U kunt ook een bericht ontvangen als u probeert een beschermde functie te gebruiken, terwijl de Navionics mediakaart niet is geactiveerd. Neem contact op met Navionics om de kaart te activeren.



Speciale kaartopties Navionics

Zowel C-MAP als Navionics kaarten beschikken over de opties Kaart-overlay, Oriëntatie en Vooruit kijken (eerder in dit deel beschreven). Hieronder worden speciale kaartopties voor Navionics beschreven.

Community wijzigingen

Hiermee schakelt u de kaartlaag met de Navionics-wijzigingen in. Dit zijn gebruikerswijzigingen of -informatie die door gebruikers zijn geüpload naar Navionics Community en die op Navionics-kaarten beschikbaar gemaakt worden.

Raadpleeg voor meer informatie de Navionics-informatie bij uw kaart of ga naar de website van Navionics: www.navionics.com.

SonarChart Live

SonarChart Live is een livefunctie waarbij het apparaat een overlay maakt van dieptecontouren op basis van uw eigen sonargeluiden.

Druk in het Navionics-kaartmenu op **Overlay** en vervolgens op **SonarChart Live** om dit als overlay op de kaart weer te geven.

Wanneer u SonarChart Live Overlay selecteert, wordt het menu uitgevouwen en worden de opties van SonarChart Live weergegeven. Gebruik de optie om de transparantie en minimale diepte in te stellen.

Transparantie

De SonarChart Live-overlay wordt weergegeven boven op andere kaartgegevens. Bij minimale transparantie zijn de kaartgegevens volledig bedekt. Pas de transparantie aan zodat de kaartdetails zichtbaar zijn.

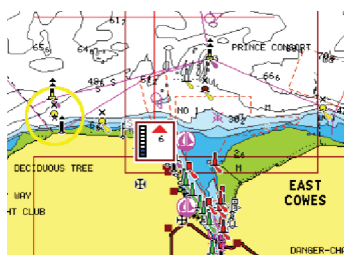
Minimum diepte

Hiermee past u aan wat SonarChart Live beschouwt als veiligheidsdiepte. Dit is van invloed op het kleurgebruik in het SonarChart Live-gebied. Wanneer het vaartuig de veiligheidsdiepte nadert, verandert het SonarChart Live-gebied geleidelijk van eenvoudig grijs/wit in rood.

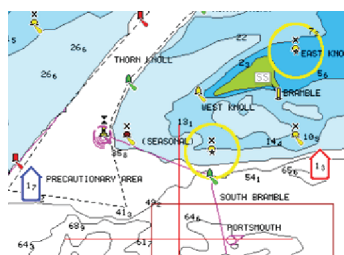
Navionics dynamische pictogrammen voor getijden en stromingen

Getijden en stromingen worden met een meter en een pijl weergegeven in plaats van met de ruitvormige pictogrammen die worden gebruikt voor statische informatie over getijden en stromingen.

De gegevens over getijden en stromingen die beschikbaar zijn voor Navionics-kaarten zijn gerelateerd aan een bepaalde datum en tijd. Het systeem maakt een animatie van de pijlen en/of meters om de ontwikkeling van getijden en stromingen over een bepaalde tijdsperiode te laten zien.



Dynamische tijdeninformatie



Dynamische stromingsinformatie

De volgende pictogrammen en symbolen worden gebruikt:



Huidige snelheid

De lengte van de pijl is afhankelijk van de snelheid, en het symbool draait mee met de richting van de stroming. De stromingssnelheid wordt in het pictogram getoond. Het rode pictogram wordt gebruikt als de huidige stromingssnelheid toeneemt, en het blauwe pictogram als deze afneemt.



Hoogte getij

De meter heeft 8 labels en is ingesteld op absolute minimale of maximale waarde van de geëvalueerde dag. De rode pijl geeft aan dat het getij opkomt en de blauwe pijl dat het getij afgaat.

→ **Notitie:** Alle numerieke waarden worden getoond in de door de gebruiker ingestelde maateenheid.

Eenvoudige weergave

Met deze functie vergroot u de weergave van kaartitems en tekst.

→ **Notitie:** Op de kaart kunt u niet zien of deze functie geactiveerd is.

SonarChart

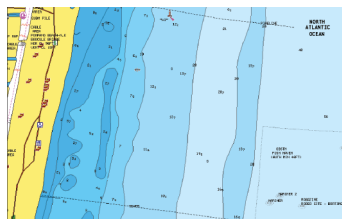
Het systeem biedt ondersteuning voor de functie Navionics SonarChart.

SonarChart toont een bathymetrische kaart met contourdetails op hoge resolutie en standaardnavigatiegegevens. Raadpleeg voor meer informatie www.navionics.com.

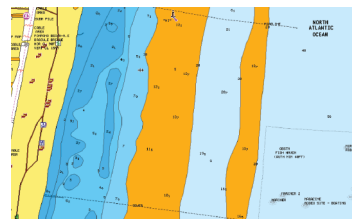
Vis afstand

Selecteer het bereik van de diepten die Navionics met een andere kleur moet vullen.

Zo kunt u een bepaald dieptebereik markeren als u wilt vissen. Dit bereik is net zo nauwkeurig als de gegevens op de onderliggende kaart. Dat betekent dat als de kaart een interval van 5 meter heeft voor contourlijnen, ook de arcering wordt afgerond naar de dichtstbijzijnde beschikbare contourlijn.



Geen dieptemarkering

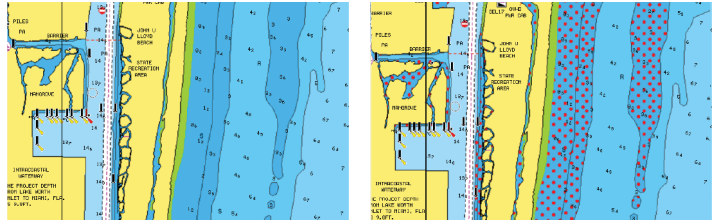


Bereik dieptemarkering: 6 tot 12 meter

Markering van ondiep water

Markeert gebieden met ondiep water.

Hiermee kunt u gebieden met ondiep water tussen 0 en de geselecteerde diepte (max. 10 meter) markeren.



Geen ondiep water gemarkeerd

Markering van ondiep water: 0 m - 3 m

Presentatietype

Verschaft maritieme kaartinformatie zoals symbolen, kleuren van de navigatiekaart en benamingen voor internationale of USA-presentatietypen.

Veiligheidsdiepte

De Navionics-kaarten gebruiken verschillende schakeringen blauw om onderscheid te maken tussen ondiep en diep water.

Veiligheidsdiepte, op basis van een geselecteerde limiet, wordt zonder blauwe schakeringen getekend.

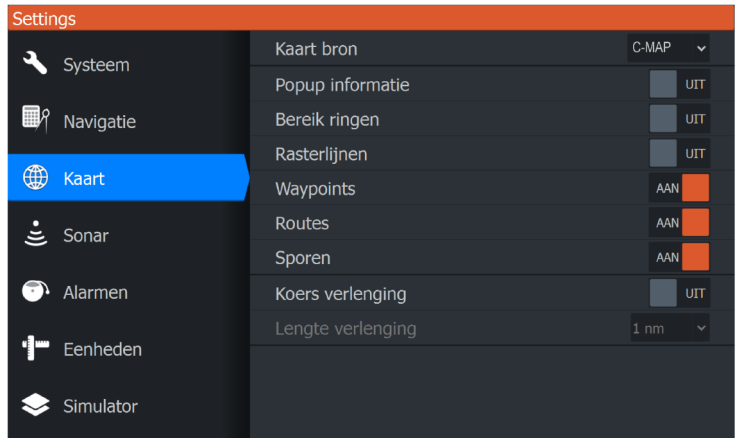
→ **Notitie:** De ingebouwde Navionics-database bevat gegevens tot een diepte van 20 m. Daarna is alles wit.

Kaartdetails

Geeft u verschillende niveaus van informatie met betrekking tot geografische lagen.

Kaartinstellingen

Selecteer de optie Instellingen in het dialoogvenster Systeem regelingen om het dialoogvenster Kaartinstellingen te openen.



Kaartbron

Wijzig de kaartbron als er een mediakaart is geplaatst

Pop-upinformatie

Hiermee wordt bepaald of basisinformatie voor paneelitems wordt getoond als u dat item selecteert.

Bereikringen

De bereikringen kunnen worden gebruikt om de afstand weer te geven tussen uw vaartuig en andere paneelobjecten.

De bereikschaal wordt automatisch door het systeem ingesteld zodat deze overeenkomt met de paneelschaal.

Rasterlijnen

Schakelt de weergave van rasterlijnen voor lengte- en breedtegraad op het paneel in of uit.

Waypoints, routes, trails

Hiermee schakelt u de weergave van deze items op panelen in/uit.

Koersextensielijn

Hiermee wordt de weergave van de Grondkoers (COG) extensielijn op het paneel in- of uitgeschakeld. De COG is gebaseerd op informatie van de GPS.

Lengte extensielijn

Als de optie Koersextensie is ingeschakeld, kunt u de lengte van de weer te geven lijn opgeven.

SonarChart Live getijde correctie

Wanneer deze functie geselecteerd is, gebruikt de getijdecorrectie informatie van getijdestations in de buurt (indien beschikbaar) om de diepte aan te passen die SonarChart Live gebruikt wanneer de sonar wordt vastgelegd.

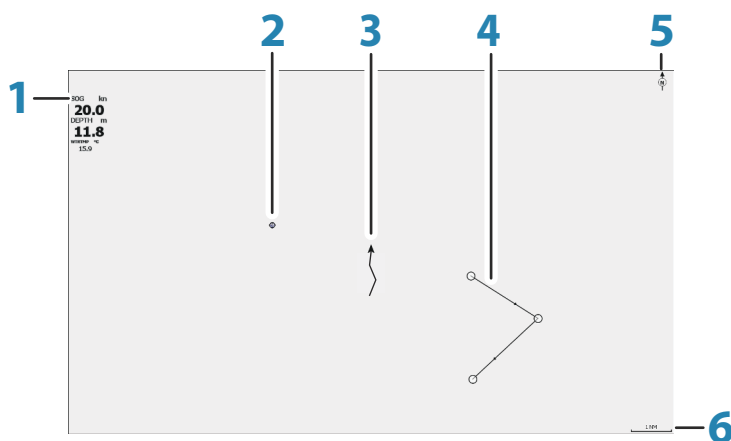
5

GPS-plotter

→ **Notitie:** De GPS-plotterpagina is alleen beschikbaar op 7x TS modellen.

Op de GPS-plotterpagina wordt de positie van uw vaartuig weergegeven. Op de GPS-plotterpagina kunt u routes plannen en navigeren, het trail van uw vaartuig zien en waypoints plaatsen.

GPS-plotterpagina



- 1 Data overlay (kan worden gewijzigd, verplaatst of verwijderd. Zie "*Data overlay*" op pagina 23).
- 2 Waypoint*
- 3 Vaartuig met trail (de trail weergegeven is optioneel*)
- 4 Route*
- 5 Noordindicator
- 6 Bereiksschaal

* Optionele items. U kunt de optionele items individueel in-/uitschakelen in het dialoogvenster GPS-instellingen.

Vaartuigsymbool

Als het systeem over een geldige GPS-positievergrendeling beschikt, geeft het vaartuigsymbool de vaartuigpositie aan. Als er geen GPS-positie beschikbaar is, staat er een vraagteken in het vaartuigsymbool.

GPS-plotterpagina schaal

U kunt op de GPS-plotterpagina in- en uitzoomen met de zoomtoetsen.

Rechtsonder op de GPS-plotterpagina worden bereiksschaal en interval bereikringen getoond (indien ingeschakeld).

Het GPS-plotterbeeld verschuiven

U kunt het beeld in elke gewenste richting verschuiven door de cursor met de pijltoetsen naar de rand van het paneel te verplaatsen in de gewenste richting.

Druk op de toets Cursor/Waypoint om de cursor en de cursorelementen van de pagina te verwijderen. Het beeld wordt dan gecentreerd op de vaartuigpositie.

GPS-weergaveopties

GPS-overlay

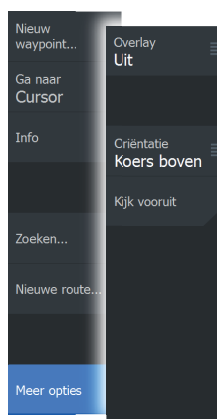
Structuurinformatie (StructureMap) kan als overlay op uw kaartpaneel worden getoond.

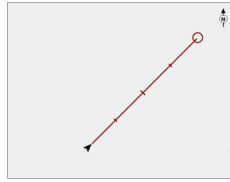
Als Structure is geselecteerd, wordt het GPS-menu uitgevouwen en worden basismenufuncties voor Structure (StructureMap) overlay weergegeven. Raadpleeg voor meer informatie "*StructureScan*" op pagina 66.

Het vaartuig op de pagina positioneren

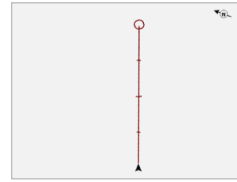
Oriëntatie GPS-beeld

U kunt opgeven hoe het GPS-beeld wordt geroteerd in het paneel. Het oriëntatiesymbool in de rechterbovenhoek van het paneel geeft het noorden aan.





Noord boven



Koers boven

Noord boven

Geeft het GPS-plotterbeeld weer met het noorden naar boven.

Koers boven

De richting van het GPS-plotterbeeld hangt af van of u al dan niet navigeert:

- als u navigeert, is de gewenste koers naar boven gericht
- als u niet navigeert, is de richting waarin het vaartuig vaart (COG) naar boven gericht

Vooruit kijken

Verplaatst het vaartuigpictogram op het paneel om uw zicht vóór het vaartuig te maximaliseren.

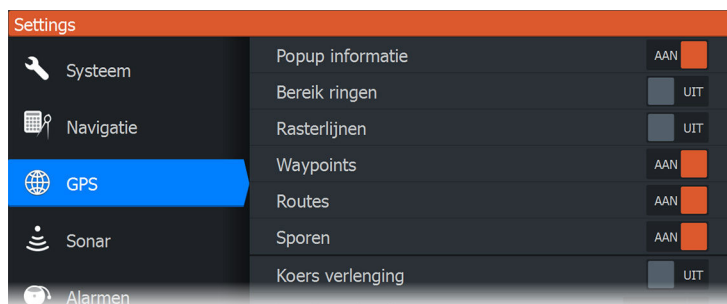
Waypoints, routes en trails

U kunt waypoints, routes en trails op de pagina positioneren en beheren. Ga voor meer informatie naar "*Waypoints, routes en trails*" op pagina 43.

Navigeren

U kunt de pagina gebruiken om naar de cursor of een waypoint te navigeren of langs een route te navigeren. Zie "*Navigeren*" op pagina 52.

GPS-plotterinstellingen



Pop-upinformatie

Hiermee wordt bepaald of basisinformatie voor paneelitems wordt getoond als u dat item selecteert.

Bereikringen

De bereikringen kunnen worden gebruikt om de afstand weer te geven tussen uw vaartuig en andere paneelobjecten.

De bereikschaal wordt automatisch door het systeem ingesteld zodat deze overeenkomt met de paneelschaal.

Rasterlijnen

Schakelt de weergave van rasterlijnen voor lengte- en breedtegraad op het paneel in of uit.

Waypoints, routes, trails

Hiermee schakelt u de weergave van deze items op panelen in/uit.

Koersextensielijn

Hiermee wordt de weergave van de Grondkoers (COG) extensielijn op het paneel in- of uitgeschakeld. De COG is gebaseerd op informatie van de GPS.

Lengte extensielijn

Als de optie Koersextensie is ingeschakeld, kunt u de lengte van de weer te geven lijn opgeven.

6

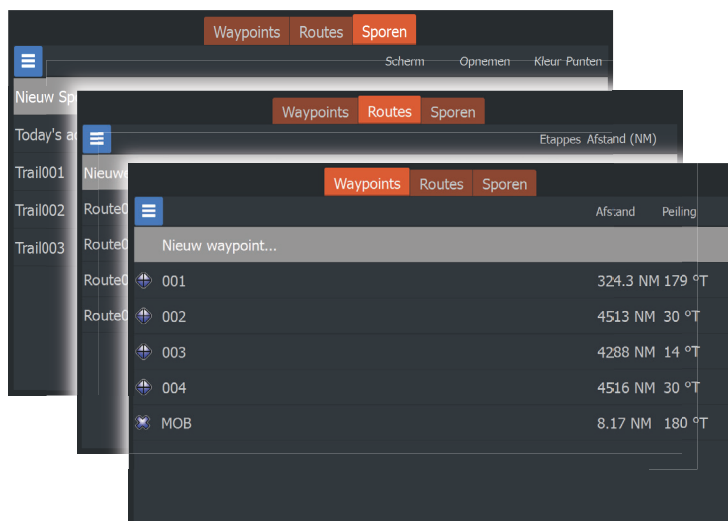
Waypoints, routes en trails

Dialoogvensters Waypoints, Routes, en Trails

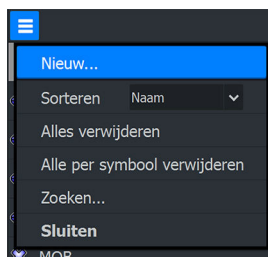
De dialoogvensters TrailsWaypoints, Routes, en bieden toegang tot geavanceerde bewerkingsfuncties en instellingen voor deze items.

De dialoogvensters zijn toegankelijk via het paneel Tools op de Home pagina.

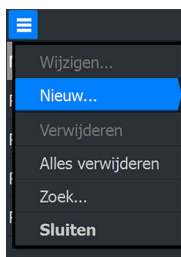
Waypoints, routes, trails



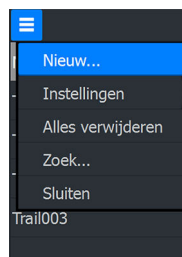
Selecteer het menupictogram in het dialoogvenster om meer opties te weer te geven.



Waypoint-opties



Routeopties



Trailopties

Waypoints

Een waypoint is een door de gebruiker gemaakte markering die op de kaart of het GPS-plotterpaneel is geplaatst. Elk waypoint heeft een exacte positie met lengte- en breedtecoördinaten. Waypoints worden gebruikt om posities te markeren waarnaar u later mogelijk wilt terugkeren. Twee of meer waypoints kunnen ook worden gecombineerd om een route te creëren.



Waypoints opslaan

Druk op de toets Cursor/Waypoint en houd deze ingedrukt om een nieuw waypoint op te slaan.

- Als de cursor inactief is, wordt het waypoint op de positie van het vaartuig geplaatst
- Als de cursor actief is, wordt het waypoint op de cursorpositie geplaatst

Een waypoint verplaatsen

1. Druk op de toets Cursor/Waypoint.
2. Plaats de cursor op het waypoint
3. Activeer het menu en selecteer het waypoint in het menu. In het uitgevouwen menu wordt de optie Move (Verplaatsen) weergegeven.
4. Selecteer de optie Move in het menu
5. Gebruik de pijltoetsen om het waypoint naar een nieuwe positie te verplaatsen
6. Druk op de Menu/Enter toets.

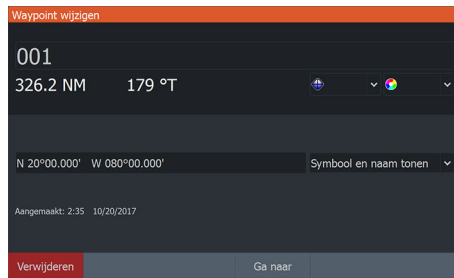
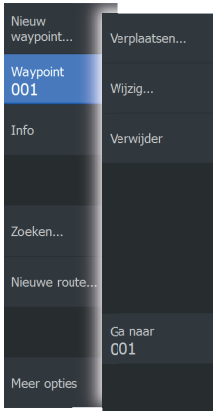
Het waypoint wordt automatisch opgeslagen op de nieuwe positie.

Waypoints wijzigen

U kunt alle informatie over een waypoint wijzigen in het dialoogvenster Waypoints wijzigen .

Het dialoogvenster wordt geactiveerd door de cursor te plaatsen op het waypoint, het waypoint in het menu te selecteren en vervolgens de menuoptie Wijzigen te selecteren.

Het dialoogvenster kan ook worden geopend door het dialoogvenster Waypoints, routes en trails te activeren in het paneel Tools op de Home pagina. Selecteer het tabblad Waypoints en vervolgens het waypoint dat u wilt wijzigen.



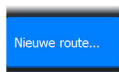
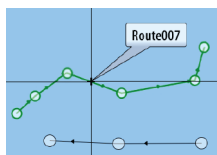
Een waypoint verwijderen

U kunt een waypoint verwijderen in het dialoogvenster Waypoint wijzigen, of door de menu-optie Verwijderen te selecteren wanneer het waypoint is geactiveerd.

Het dialoogvenster Waypoints wijzigen wordt geactiveerd door de cursor te plaatsen op het waypoint, het waypoint in het menu te selecteren en vervolgens de menuoptie Verwijderen te selecteren.

Het dialoogvenster Waypoints wijzigen kan ook worden geopend door het dialoogvenster Waypoints, routes en trails te activeren in het paneel Tools op de Home pagina. Selecteer het tabblad Waypoints, het waypoint dat u wilt verwijderen en vervolgens de optie Verwijderen.

U kunt MOB-waypoints op dezelfde manier verwijderen.



Routes

Een route bestaat uit een serie routepunten die worden ingevoerd in de volgorde waarin u wilt navigeren.

Als u een route selecteert op het paneel, wordt de route groen en wordt de naam van de route getoond.

Een nieuwe route op de pagina maken

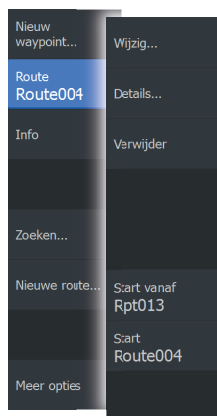
1. Selecteer de optie Nieuwe route in het menu
2. Druk op de toets Cursor/Waypoint om de cursor op het paneel te activeren
3. Plaats de cursor met de pijltoetsen op het eerste routepunt op het paneel
4. Druk op de Menu/Enter toets om het routepunt te maken
5. Herhaal de stappen 3 en 4 om nieuwe routepunten te plaatsen op het paneel tot de route is voltooid
6. Druk op de toets Afsluiten (X) als u klaar bent en sla de route op.

Een route bewerken in het paneel

U kunt een route bewerken door de cursor op de route te plaatsen en de route in het menu te selecteren. Selecteer de optie Bewerken in het menu. Hiermee wordt het dialoogvenster Route bewerken geopend.

Het dialoogvenster kan ook worden geopend door het dialoogvenster Waypoints, routes en trails te activeren in het paneel Tools op de Home pagina. Selecteer het tabblad Route en vervolgens de route die u wilt bewerken.

In het paneel kunt u de route als volgt bewerken:



1. Plaats de cursor op de route in het paneel. Het pop-upvenster Route wordt weergegeven.
2. Druk op de Menu/Enter toets en selecteer de route in het menu met de pijltoetsen. Het menu wordt uitgevouwen met meer opties.
 - Met de optie Bewerken kunt u routepunten op het paneel verplaatsen en verwijderen.
 - Met de optie Details wordt het dialoogvenster Route bewerken geopend, waarin u routeopties kunt instellen, namen kunt wijzigen en details kunt beheren.

Route wijzigen			
Route004		AAN ☐	Tonen
Etappe	waypoint	Afstand (NM)	Peiling (°T)
0	Rpt010	10.8	357
1	Rpt011	2.16	50
2	Rpt012	2.59	339
3	Rpt013	4.15	29
4	Rpt014	2.03	0

3. Selecteer met de pijltoetsen de optie die u wilt gebruiken en druk op de Menu/Enter toets.
4. Volg de instructies om wijzigingen aan te brengen en uw wijzigingen op te slaan.

Een route verwijderen

U kunt een route verwijderen door de cursor op de route te plaatsen, de route in het menu te selecteren en vervolgens in het uitgevouwen menu de optie Verwijderen te selecteren.

Routes aanmaken met behulp van bestaande waypoints

U kunt een nieuwe route maken door bestaande waypoints te combineren in het dialoogvenster Nieuwe routes.

Het dialoogvenster wordt geactiveerd door het tabblad Route te selecteren in het dialoogvenster dat wordt weergegeven als u de tool Waypoints, routes en trails selecteert op de Home pagina. Selecteer vervolgens de optie Nieuwe route.



In het dialoogvenster Route wijzigen kunt u ook bestaande waypoints invoegen in een bestaande route.

Selecteer in het dialoogvenster Route wijzigen het routepunt in de lijst waar u het waypoint wilt invoegen en druk op de Menu/Enter toets.



Trails omzetten in routes

U kunt een trail omzetten in een route in het dialoogvenster Trail wijzigen.

U opent dit dialoogvenster door het tabblad Trails te selecteren in het dialoogvenster dat wordt weergegeven nadat u de tool Waypoints, tracks en trails op de Home pagina hebt geselecteerd. Selecteer vervolgens de trail die u wilt omzetten.

Selecteer de optie Route maken om de trail om te zetten in een route.

Spoor wijzigen

Trail001

Beschrijving

Route aanmaken

Verwijderen Tonen Opslaan Annuleren

AAN Tonen UIT Opnemen

Het dialoogvenster Route wijzigen

U kunt routepunten toevoegen en verwijderen en route-eigenschappen wijzigen in het dialoogvenster Route wijzigen.

Dit dialoogvenster wordt geactiveerd door de cursor op de route te plaatsen en de route in het menu te selecteren.

Het dialoogvenster kan ook worden geopend door het tabblad route te selecteren in het dialoogvenster dat wordt weergegeven als u de tool Waypoints, Routes en Trails selecteert op de Home pagina.

Selecteer het naamveld om de naam te wijzigen. Schakel Weergave in om de route op het paneel weer te geven.

Route wijzigen

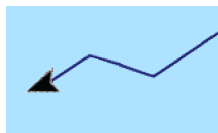
Route004

Etappe	waypoint	Afstand (NM)	Peiling (°T)
0	Rpt010	10.8	357
1	Rpt011	2.16	50
2	Rpt012	2.59	339
3	Rpt013	4.15	29
4	Rpt014	2.03	0

Verwijderen Tonen Start...

AAN Tonen

Trails



Trails vormen een grafische weergave van het historische pad van een vaartuig, zodat u kunt achterhalen welke route u hebt afgelegd.

Trails kunnen omgezet worden in routes in het dialoogvenster Wijzigen. Zie "*Trails omzetten in routes*" op pagina 48.

Waypoints Routes Sporen					
Scherm Opnemen Kleur Punten					
Nieuw Spoor...					
Track001	AAN	☒	UIT		1
Track002	AAN	☒	UIT		56
Trail001	AAN	☒	UIT		12
Trail002	AAN	☒	UIT		15
Trail003	AAN	☒	AAN	☒	0

Het systeem is in de fabriek zo ingesteld dat de beweging van het vaartuig automatisch wordt gevolgd en getoond op het kaartpaneel. Het systeem blijft de trail opnemen totdat het maximaal aantal punten wordt bereikt. Daarna worden de oudste punten overschreven.

De automatisch volgfunctie kan uitgeschakeld worden in het dialoogvenster Trails wijzigen.

Nieuwe Trails aanmaken

U kunt een nieuwe trail starten in het dialoogvenster Trails dat u activeert met behulp van de tool Waypoints, routes en trails op de Home pagina en door het tabblad Trails te selecteren.

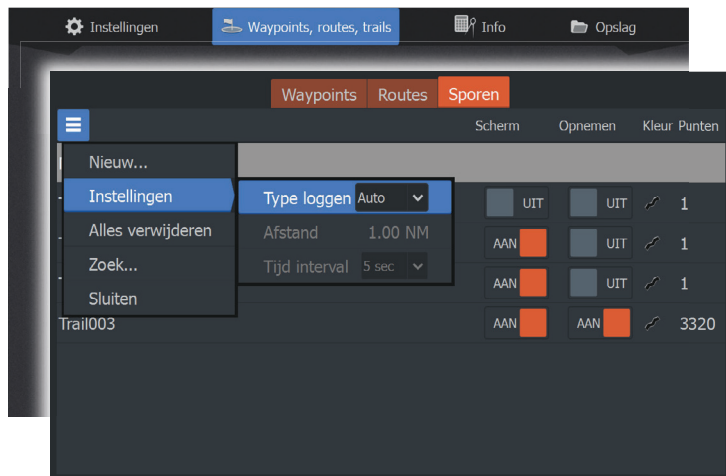
Trails-instellingen

Trails worden samengesteld uit een serie punten die verbonden worden door lijnsegmenten, afhankelijk van de frequentie van de opname.

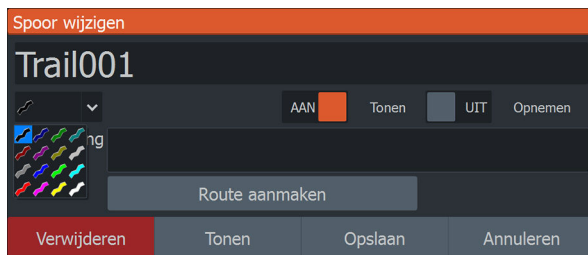
U kunt zelf trailpunten positioneren op basis van tijd of afstand, of automatisch een trailpunt door het systeem laten positioneren als er een koerswijziging geregistreerd wordt.

Als u wilt opgeven hoe trailpunten op een trail moeten worden gepositioneerd, selecteert u het menupictogram in het dialoogvenster Trails en vervolgens de optie Instellingen.

→ **Notitie:** Ook moet de optie Trails zijn ingeschakeld in het dialoogvenster Paneelinstellingen om zichtbaar te zijn.



U kunt trails kleuren door in het dialoogvenster Trails de trail te selecteren en in het dialoogvenster Trail wijzigen de kleur in te stellen.



Navigeren

Met behulp van de navigatiefunctie van het systeem kunt u naar de cursorpositie, een waypoint of langs een eerder opgegeven route navigeren.

Ga naar "*Waypoints, routes en trails*" op pagina 43 voor meer informatie over het plaatsen van waypoints en het uitzetten van routes.

Als navigeren naar de cursorpositie, een waypoint of een vooraf gedefinieerde route selecteert, wordt de optie Navigatie in het menu weergegeven. Selecteer Navigeren om toegang te krijgen tot de opties Annuleren, Opnieuw starten en Routepunt overslaan..

Navigeren naar cursorpositie

U kunt navigeren naar een cursorpositie op een kaart-/GPS-plotter of sonarpaneel.

Plaats de cursor op de geselecteerde bestemming op het paneel, en selecteer vervolgens de optie Ga naar cursor in het menu.

→ **Notitie:** De optie Ga naar cursor is niet beschikbaar als u al aan het navigeren bent.

Navigeren naar een waypoint

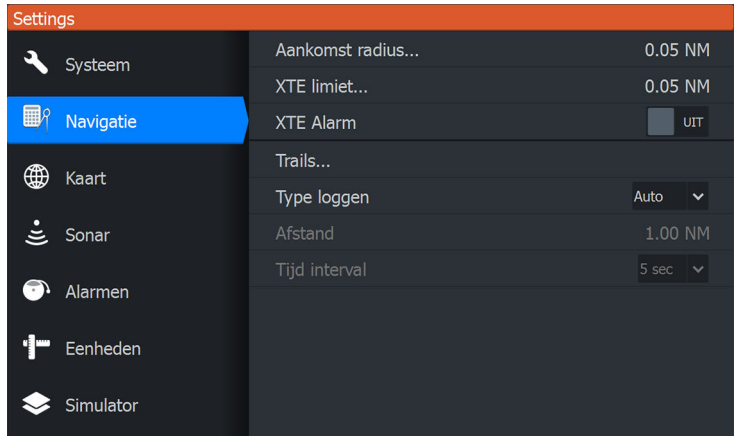
U kunt navigeren naar een waypoint starten op het paneel. Plaats de cursor op het waypoint, selecteer het waypoint in het menu en vervolgens de optie Ga naar waypoint in het menu.

Een route navigeren

U kunt langs een route op het beeld navigeren door de cursor op de route te plaatsen, de route in het menu en vervolgens de optie Route starten in het menu te selecteren.

Als routenavigatie is gestart, selecteert u de menuoptie Navigatie om de navigatie te annuleren, een waypoint over te slaan en de route opnieuw te starten vanaf de huidige vaartuigpositie.

Navigatie-instellingen



Aankomst radius

Stelt een onzichtbare cirkel rond het bestemming waypoint in. Het vaartuig wordt beschouwd als aangekomen bij het waypoint wanneer het zich binnen deze radius bevindt.

XTE limiet

Met deze instelling bepaalt u hoe ver de boot mag afwijken van de geselecteerde route; als de boot voorbij deze limiet gaat, wordt er een alarm geactiveerd.

XTE alarm (koersafwijking)

Hiermee zet u het XTE alarm aan/uit.

Trails

Opent de traildialoog waar de trailinstellingen kunnen worden aangepast en trails kunnen worden omgezet in routes. Zie "*Trails*" op pagina 50.

Type loggen

U hebt de keuze om trail punten te plaatsen op basis van tijd, afstand, of door het apparaat automatisch een punt te laten plaatsen als er een koerswijziging is geregistreerd.

Selecteer een van de volgende typen loggen in het dialoogvenster Navigatie instellingen:

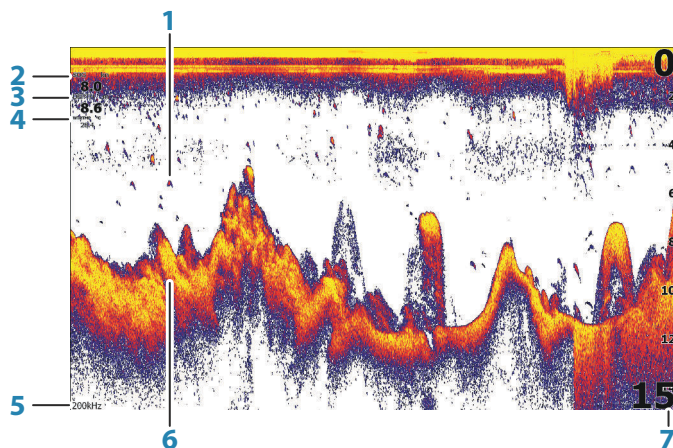
- **Auto** - het apparaat plaatst automatisch een punt wanneer er een koerswijziging is geregistreerd.
- **Afstand** - selecteer het veld Afstand en voer de afstand in waarmee u wilt loggen.
- **Tijd** - selecteer het veld Tijd en voer de tijd in waarmee u wilt loggen.

8

Sonar

De Sonar-functie geeft een beeld van het water en de bodem onder uw vaartuig, zodat u vis kunt opsporen en de structuur van de bodem kunt zien.

Het Sonar-beeld



- 1 Visbogen
- 2 Snelheid over de grond*
- 3 Diepte*
- 4 Watertemperatuur*
- 5 Frequentie
- 6 Bodem
- 7 Bereikschaal

* Optionele sonardata overlay die u kunt aanpassen. Zie "Data overlay" op pagina 23.

Het beeld zoomen

U kunt in- en uitzoomen op het beeld met de zoomtoetsen.

Het zoomniveau wordt linksonder op het beeld getoond.

Als u zoomt terwijl de cursor niet actief is, wordt de zeebodem onder aan het scherm gehouden. Als de cursor actief is, zoomt de unit op de cursorpositie.

U kunt het beeld ook zoomen als gesplitst scherm en de zoombalken tonen. Raadpleeg naar gesplitst scherm "**Zoomen**" op pagina 59.

Historie weergeven

U kunt de sonarhistorie weergeven door het beeld te pannen. Plaats de cursor op het beeld om dit te pannen. Hierdoor wordt automatisch scrollen gestopt.

- Gebruik de toets Pijl naar links om de cursor te verplaatsen naar de linkerrand van het beeld. Door herhaaldelijk op de toets Pijl naar links te drukken wordt het beeld naar links getrokken tot het historische beeld wordt weergegeven.
- Met de toets Pijl naar rechts kunt u op die manier het beeld weer naar rechts pannen en het meest recente beeld weergeven.
- Als u normaal scrollen wilt hervatten, drukt u op de toets Cursor/Waypoint om de cursor van het beeld te verwijderen.

De beeldinstellingen aanpassen

Standaard is de unit ingesteld op de Auto modus en zijn de meeste instellingen automatisch ingesteld. Aanbevolen wordt dat alleen ervaren sonargebruikers de functie Instellingen aanpassen gebruiken om het beeld verder aan te passen.

Selecteer Auto in het menu en wijzig dit in Aangepaste modus of Ice Fishing modus om beeldinstellingen aan te passen.

Gebruik Meer opties in het menu om toegang tot meer opties voor het beeld in te stellen. Zie "**Meer opties**" op pagina 59.



Opties in Aangepaste modus en Ice Fishing modus

In Aangepaste modus en Ice fishing modus hebt u toegang tot instellingen om het sonarbeeld handmatig aan te passen.

→ **Notitie:** De onderstaande opties zijn alleen zichtbaar in Aangepaste modus of Ice Fishing modus.

Bereik

De bereikinstelling bepaalt de waterdiepte die zichtbaar is op het scherm.

Frequentie

De unit ondersteunt meerdere transducerfrequenties. Beschikbare frequenties hangen af van het model van de aangesloten transducer.

Gevoeligheid

Door de gevoeligheid te verhogen, worden op het scherm meer details weergegeven. Door de gevoeligheid te verlagen, worden minder details weergegeven. Te veel details maken het scherm onoverzichtelijk. Aan de andere kant worden gewenste echo's mogelijk niet getoond als de gevoeligheid te laag staat.

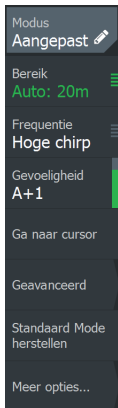
→ **Notitie:** Auto-gevoeligheid is de voorkeursmodus voor de meeste omstandigheden.

Auto-gevoeligheid

Deze functie past automatisch de sonarecho's aan de optimale niveaus aan. Auto-gevoeligheid kan worden afgesteld (+/-) op uw voorkeur met behoud van de auto-gevoeligheidsfunctionaliteit.

Gevoeligheid aanpassen

1. Selecteer de menuoptie Auto-gevoeligheid om de instelling Auto uit te schakelen.
2. Markeer de menuoptie Schuifbalk met de pijltoetsen.
3. Druk op de Menu/Enter toets om de schuifbalk te activeren.
4. Gebruik de pijltoetsen om de schuifbalk aan te passen.
5. Druk op de Menu/Enter toets om de instelling te bevestigen.
6. Druk op de toets Afsluiten (X) om het menu te verlaten.



Geavanceerde opties



Pingsnelheid

De pingsnelheid bepaalt de snelheid waarmee de transducer het signaal in het water verzendt. De pingsnelheid is standaard ingesteld op max. Mogelijk moet de pingsnelheid worden gewijzigd om storing te beperken of om deze aan te passen aan specifieke viscondities.

Verschuifsnelheid

U kunt de scrolsnelheid van het beeld op het scherm selecteren. Bij een hoge scrolsnelheid wordt het beeld snel bijgewerkt, terwijl een lage scrolsnelheid een langere historie presenteert.

→ **Notitie:** In bepaalde omstandigheden moet u de scrolsnelheid wellicht aanpassen voor een bruikbaarder beeld. U kunt de scrolsnelheid van het beeld bijvoorbeeld verhogen als u verticaal vist zonder verplaatsing.

Ruisonderdrukking

Signaalinterferentie van lenspompen, motortrillingen en luchtbellens kunnen echo's veroorzaken op het beeld.

De optie ruisonderdrukking filtert de signaalstoring en vermindert de echo's op het scherm.

Oppervlak helderheid

Golven, kielzog en temperatuurinversie kunnen dicht bij het oppervlak ruis op het scherm veroorzaken. Met de optie Oppervlak helderheid kunt u de hoeveelheid ruis verminderen, door de gevoeligheid van de ontvanger dicht bij de oppervlakte lager te zetten.

Kleurlijn

Hiermee kan de gebruiker de kleuren van het display aanpassen om de zachtere doelen beter te kunnen onderscheiden van de hardere. De kleurlijn aanpassen kan helpen om vis en belangrijke structuren op of bij de bodem te onderscheiden van de werkelijke bodem.

Gebruik de pijltoetsen omhoog en omlaag om de schuifbalk aan te passen.

Standaardinstellingen herstellen

Deze menuoptie is beschikbaar als u een of meer instellingen aanpast. Als deze optie is geselecteerd, worden de aangepaste instellingen weer teruggezet naar de standaardinstellingen.

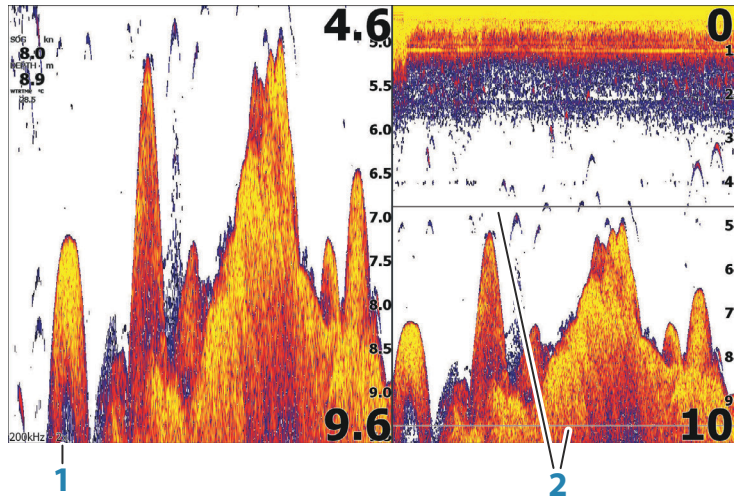
Meer opties



Opties voor gesplitst scherm

Opties voor gesplitste schermen zijn beschikbaar in het submenu voor gesplitste schermen.

Zoomen



- 1 Zoomniveau
- 2 Zoombalken

De Zoom-modus presenteert aan de linkerkant van het paneel een vergrote weergave van het echobeeld. Standaard staat het zoomniveau op 2x. U kunt tot maximaal 8x zoomen met de zoomtoetsen. De zoom-balken voor het bereik aan de rechterkant van het display tonen het vergrote bereik. Als u de zoomfactor vergroot, wordt het bereik verkleind. U ziet dit als een verkleinde afstand tussen de zoombalken.

Bodemvergrendeling

De bodemvergrendelingsmodus is handig als u echo's dicht bij de bodem wilt weergeven. In deze modus toont de linkerkant van het paneel een beeld waar de bodem vlakker wordt. De bereiksschaal wordt veranderd zodat deze vanaf de zeebodem (0) naar boven meet. De bodem en de nullijn worden altijd op het linkerpaneel getoond, ongeacht de bereiksschaal. De schaafactor voor het beeld aan de linkerkant van het paneel wordt ingesteld zoals beschreven voor de zoom-optie.

Flitser

In Flitser-modus wordt in het linkerpaneel een flitser-echoloodbeeld en in het rechterpaneel een gewoon echoloodbeeld weergegeven.

Signaalhoogte instellen

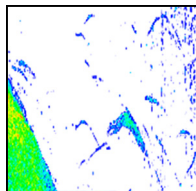
Signaalhoogte instellen is een weergave van real-time echo's die op het paneel verschijnen. De sterkte van de feitelijke echo wordt aangegeven door de breedte en kleurintensiteit.

Paletten

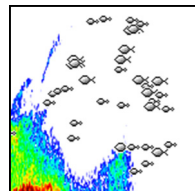
U kunt kiezen uit verschillende displaypaletten die zijn geoptimaliseerd voor een verscheidenheid aan viscondities.

Vis aanduiding

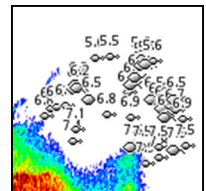
U kunt de manier selecteren waarop de echo's op het beeld moeten verschijnen. U kunt bovendien aangeven of u een waarschuwing wilt krijgen als er een visaanduiding verschijnt op het paneel.



Traditionele visecho's



Vissymbolen



Vissymbolen en diepte-indicatie

→ **Notitie:** Niet alle vissymbolen zijn ook echt vissen.

Fish ID beeps

Als deze optie is geselecteerd, piept het systeem als een vis wordt geïdentificeerd.

Overlay DownScan

Wanneer een DownScan-bron is aangesloten op uw systeem, kunt u DownScan-beelden weergeven als overlay op het normale Sonar-beeld.

Wanneer Sonar-menu is geactiveerd, wordt het aangevuld met een aantal basisopties voor DownScan.

Afstand meten

De cursor kan worden gebruikt om de afstand te meten tussen twee meetpunten op het beeld.

1. Plaats de cursor op het punt van waaraf u de afstand wilt meten
2. Start de meetfunctie via de menuoptie Meer opties

→ **Notitie:** De meetfunctie is alleen beschikbaar in het menu als de cursor op het beeld is geplaatst.

3. Plaats de cursor op het tweede meetpunt
 - Tussen de meetpunten wordt een lijn getrokken en de afstand wordt weergegeven in het venster Cursorinformatie
4. Indien nodig kunt u nu meer meetpunten kiezen

Zolang de meetfunctie actief is, kunt u het start- en eindpunt steeds opnieuw bepalen via het menu.

Als u Meten beëindigen selecteert of op de toets Afsluiten (X) drukt, stopt de meetfunctie. Druk op de toets Cursor/Waypoint om de cursor van het beeld te verwijderen en het beeld weer op de normale manier te laten scrollen.

Opname van sonarloggegevens starten

U kunt de opname van sonarloggegevens starten en het bestand intern opslaan in de unit, of op een kaart die in de kaartlezer van de unit is geplaatst.

U kunt het dialoogvenster Sonar loggen activeren in het dialoogvenster Systeem regelingen of het dialoogvenster Sonarinstellingen.



Sonar loggen

Bestandsnaam
Sonar0011

Bestandsformaat
sl2 (Sonar & Structure)

Opslaan in
Intern

StructureMap aanmaken ☒

Resterende tijd
4 dagen 03:59:59

Opnemen Annuleren

Wanneer de gegevens worden opgenomen, knippert er in de linkerbovenhoek een rood symbool en verschijnt er regelmatig een bericht onder in het scherm.

Bestandsnaam

Geef de opname (log) een naam.

Bestandsformaat

Selecteer een bestandsindeling in de vervolgkeuzelijst: slg (alleen Sonar), xtf (alleen Structure*) of sl2 (Sonar en Structure).

→ **Notitie:** Het xtf-formaat kan alleen gebruikt worden met bepaalde Sonar-weergavehulpmiddelen van derden.

Opslaan in

Select of de opname intern opgeslagen moet worden, of op een geheugenkaart in de kaartlezer.

StructureMap aanmaken

→ **Notitie:** Deze optie is alleen beschikbaar op modellen met TripleShot/StructureScan-functionaliteit.

Als uw model is voorzien van TripleShot/StructureScan-functionaliteit, kunt u de .sl2 logs converteren naar de StructureMap indeling (.smf) als de opname klaar is.

Het logbestand kan ook geconverteerd worden naar StructureMap indeling via de optie Bestanden.

Resterende tijd

Toont de resterende toegewezen tijd die beschikbaar is voor opnamen.



Opname van sonarloggegevens stoppen

Selecteer Stoppen loggen in het dialoogvenster Systeem regelingen en selecteer vervolgens Stoppen in het dialoogvenster Sonarloggegevens registreren om de opname van alle sonarloggegevens te stoppen.

Sonar wordt gelogd	
Bestandsnaam	Sonar0004.sl2
Resterende tijd	4 dagen 03:59:59
Verstreken tijd	0:00:16
Grootte bestand	1.1 MB
Stop Sluiten	

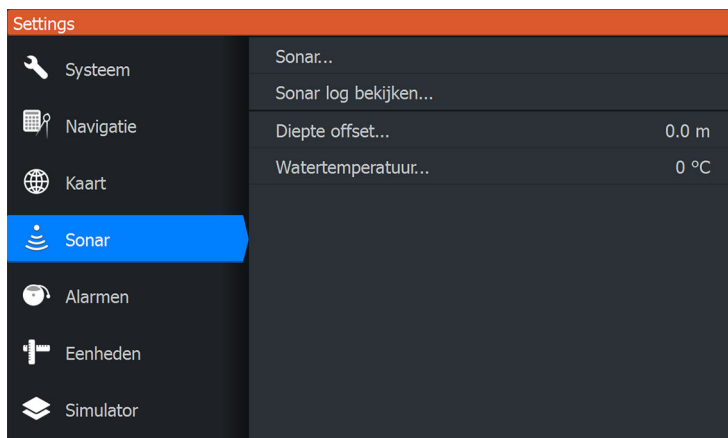
→ **Notitie:** Wanneer u de optie StructureMap aanmaken hebt geselecteerd in het dialoogvenster Sonargegevens opnemen, wordt het dialoogvenster StructureScan-logbestand converteren naar StructureMap-indeling weergegeven als u Stoppen selecteert in het dialoogvenster Sonarloggegevens registreren. Selecteer Converteren om een .smf-bestand te maken in de map Loggegevens. Zie "**Bestanden**" op pagina 86.

Structuurlog naar kaart converteren	
Sonar log	Sonar0012.sl2
Bestandsnaam	Sonar0012
Opslaan in	Intern ▼
Hoge resolutie	☐ UIT
Converteren	Annuleren

De vastgelegde echogegevens weergeven

U kunt zowel intern als extern opgeslagen echogegevens bekijken als de optie Sonar log bekijken is geselecteerd in het dialoogvenster Sonarinstellingen. Raadpleeg "**Sonarinstellingen**" op pagina 64.

Sonar-instellingen



Log sonar

Selecteer deze optie om het vastleggen van Sonar-gegevens te starten of te stoppen. Raadpleeg voor meer informatie "*Opname van sonarloggegevens starten*" op pagina 61.

Sonar log bekijken

Wordt gebruikt om sonaropnamen weer te geven.

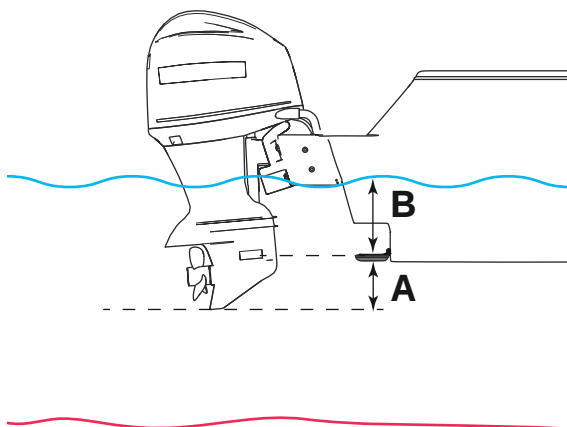
Het logbestand wordt weergegeven als een gepauzeerd beeld. U kunt het scrollen en weergeven bedienen via de menuoptie Bediening. U kunt de cursor gebruiken op het beeld dat nogmaals wordt afgespeeld, en het beeld pannen als een normaal sonarbeeld.

U kunt de weergavefunctie afsluiten door te drukken op de toets Afsluiten (X).

Diepte-offset

Alle transducers meten de waterdiepte van de transducer tot de bodem. Daardoor tellen de waterdieptewaarden voor de afstand tussen de transducer en het laagste punt van de boot (bijvoorbeeld: de onderkant van de kiel, het roer of de scheg) in het water of vanaf de transducer tot het wateroppervlak niet mee.

Meet voorafgaand aan het instellen van de offset de afstand van de transducer naar het laagste punt van de boot in het water, of van de transducer naar het wateroppervlak.



- A** Laagste punt van de offset van het vaartuig: stel de afstand in van de transducer tot het laagste punt van de boot in het water. Dit moet worden ingesteld als een negatieve waarde. Bijvoorbeeld -0,3 m (-1 ft).
- B** Voor de offset van de diepte onder het wateroppervlak (de waterlijn): stel de afstand van de transducer naar het wateroppervlak in. Dit moet worden ingesteld als een positieve waarde. Bijvoorbeeld +0,5 m (+1,77 ft).

Zet de offset op 0 voor de diepte onder de transducer.

Kalibratie watertemperatuur

Temperatuurkalibratie dient om de watertemperatuurwaarde aangegeven door de sonartransducer aan te passen. Het kan nodig zijn lokale invloeden op de gemeten temperatuur te corrigeren.

Kalibratiebereik: -9,9° tot +9,9°. 0° is standaard.

→ **Notitie:** Kalibratie van de watertemperatuur verschijnt alleen als de transducer temperatuur kan meten.

9

StructureScan

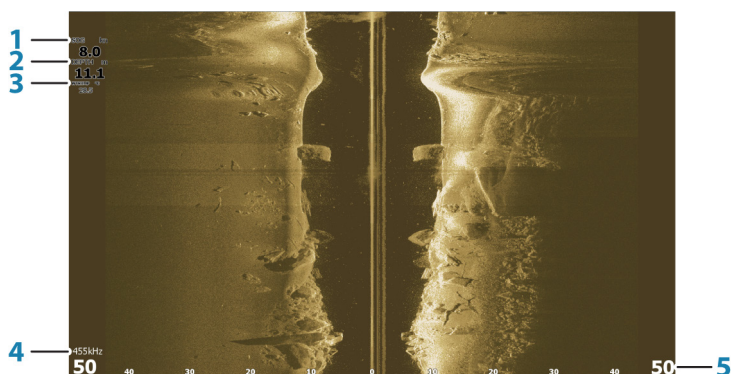
StructureScan gebruikt hoge frequenties om een fotoachtig beeld met hoge resolutie van de zeebodem te maken.

Om StructureScan-functies te kunnen gebruiken hebt u een voor TripleShot geschikte unit nodig.

Het StructureScan beeld

De weergave

Het StructureScan-beeld kan worden ingesteld om scannen links, rechts of zowel links als rechts weer te geven.



- 1 Snelheid over de grond
- 2 Diepte
- 3 Temperatuur
- 4 Frequentie
- 6 Bereikschaal

Het StructureScan beeld zoomen

U kunt in- en uitzoomen op een StructureScan-beeld met de zoomtoetsen.

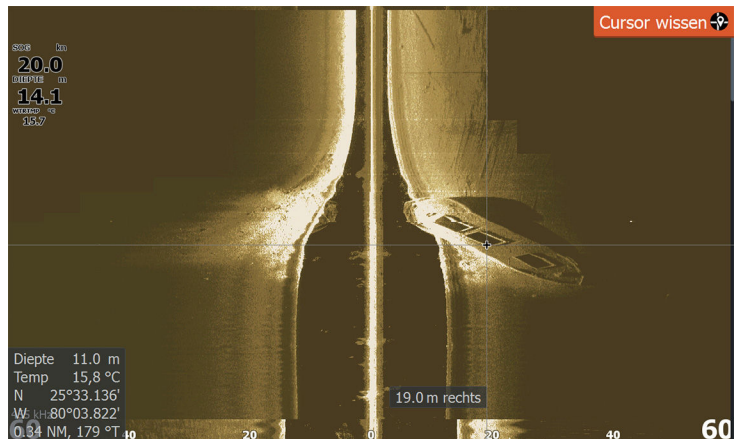
Het zoomniveau wordt linksonder op het paneel getoond.

Gebruik van de cursor op het paneel StructureScan

De cursor wordt standaard niet getoond op het StructureScan-beeld. Druk op de toets Cursor/Waypoint om de cursor op het beeld te plaatsen. Gebruik de pijltjestoetsen om de cursor te positioneren

Als u de cursor op een SideScan-beeld plaatst, pauzeert het scherm en wordt het cursorinformatievenster geactiveerd. Op een SideScan-beeld wordt de afstand links/rechts van het vaartuig tot de cursor op de cursorpositie getoond.

Druk op de toets Cursor/Waypoint om de cursor en de cursorelementen van het paneel te verwijderen.



StructureScan historie weergeven

U kunt de StructureScan-historie weergeven door het beeld te pannen. Als u het beeld wilt pannen, drukt u op de toets Cursor/Waypoint om de cursor op het beeld te plaatsen. Hierdoor wordt automatisch scrollen gestopt.

- Gebruik de toets Pijl omlaag om de cursor te verplaatsen naar de onderrand van het beeld. Door herhaaldelijk op de toets Pijl omlaag te drukken wordt het beeld omlaag getrokken tot het historische beeld wordt weergegeven.
- Met de toets Pijl omhoog kunt u op die manier het beeld weer omhoog pannen en het meest recente beeld weergegeven.

- Als u normaal scrollen wilt hervatten, drukt u op de toets Cursor/Waypoint om de cursor van het beeld te verwijderen.

StructureScan gegevens opnemen

U kunt StructureScan-gegevens opnemen en het bestand intern opslaan in de unit of op een geheugenkaart, zoals beschreven in *"Opname van sonargegevens starten"* op pagina 61.

Het StructureScan beeld instellen

Standaard is de unit ingesteld op de Auto modus en zijn de meeste instellingen automatisch ingesteld. Aanbevolen wordt dat alleen ervaren sonargebruikers de functie Instellingen aanpassen gebruiken om het beeld verder aan te passen. Selecteer Auto in het menu en wijzig dit in Aangepaste modus om beeldinstellingen aan te passen. Zie *"Aangepaste opties"* op pagina 68

Voor Auto modus en Aangepaste modus zijn meer opties beschikbaar. Zie *"Meer opties"* op pagina 70.

Als de cursor actief is, worden sommige opties in het menu vervangen door functies in de cursormodus. Druk op de toets Cursor/Waypoint om de cursor van het beeld en cursormenuopties te verwijderen.



Aangepaste opties

Bereik

De bereikinstelling bepaalt de waterdiepte en het SideScan-bereik dat zichtbaar is op het scherm.

Auto-bereik

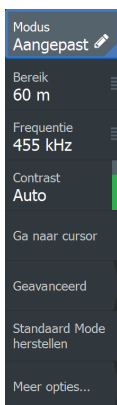
Wanneer het bereik is ingesteld op Auto, stelt het systeem het bereik automatisch in afhankelijk van de waterdiepte.

Vooraf ingestelde bereikniveaus

U kunt kiezen tussen verschillende vooraf ingestelde bereikniveaus.

StructureScan frequenties

StructureScan ondersteunt twee frequenties. 455 kHz geeft in de meeste situaties een ideaal bereik en beeldkwaliteit, terwijl 800 kHz wordt gebruikt voor meer details in ondiep water.



Contrast

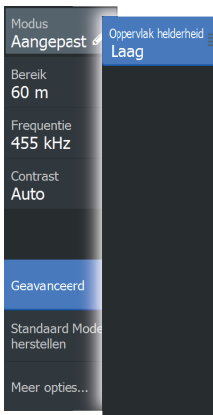
Bepaalt de helderheidsverhouding tussen lichte en donkere gebieden op het scherm.

→ **Notitie:** We raden u aan om Auto contrast te gebruiken.

Om de instelling voor contrast aan te passen:

1. Selecteer de optie Contrast in het menu
2. Selecteer Auto contrast en druk op de Menu/Enter toets om Auto contrast uit te schakelen
3. Markeer de aanpassingsbalk met de pijltoetsen en druk op de Menu/Enter toets om deze te activeren
4. Pas de instelling aan met de pijltoetsen
5. Druk op de Menu/Enter toets om uw instellingen op te slaan

Geavanceerde instellingen StructureScan



Oppervlaktehelderheid

Golfactiviteit, kielwater en temperatuurinversies kunnen dicht aan de oppervlakte echo's op het scherm veroorzaken.

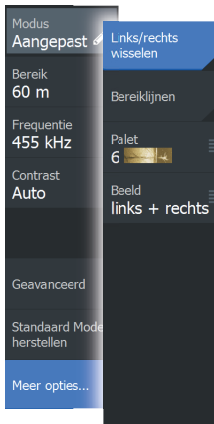
Deze optie reduceert oppervlakte-echo's door de gevoeligheid van de ontvanger in de buurt van de oppervlakte te verminderen.

→ **Notitie:** Oppervlaktehelderheid is standaard ingesteld op Laag, voor optimale beeldontvangst en helderheid.

Standaardinstellingen herstellen

Deze menuoptie is beschikbaar als u een of meer instellingen aanpast. Als deze optie is geselecteerd, worden de aangepaste instellingen weer teruggezet naar de standaardinstellingen.

Meer opties



Het StructureScan-beeld naar links/rechts omkeren

Indien nodig kunnen de links/rechts-beelden van StructureScan worden omgekeerd zodat ze overeenkomen met richting van de transducerinstallatie.

Bereiklijnen

Aan het beeld kunnen bereiklijnen worden toegevoegd om afstand gemakkelijker te kunnen schatten.

Paletten

U kunt kiezen uit verschillende displaypaletten die zijn geoptimaliseerd voor een verscheidenheid aan viscondities.

Weergave

U kunt de StructureScan-pagina instellen op alleen links, alleen rechts of links/rechts scannen.

Afstand meten

De cursor kan worden gebruikt om de afstand te meten tussen twee meetpunten op het beeld.

1. Plaats de cursor op het punt van waaraf u de afstand wilt meten
2. Start de meetfunctie via de menuoptie Meer opties

→ **Notitie:** De meetfunctie is alleen beschikbaar in het menu als de cursor op het beeld is geplaatst.

3. Plaats de cursor op het tweede meetpunt
 - Tussen de meetpunten wordt een lijn getrokken en de afstand wordt weergegeven in het venster Cursorinformatie

4. Indien nodig kunt u nu meer meetpunten kiezen

Zolang de meetfunctie actief is, kunt u het start- en eindpunt steeds opnieuw bepalen via het menu.

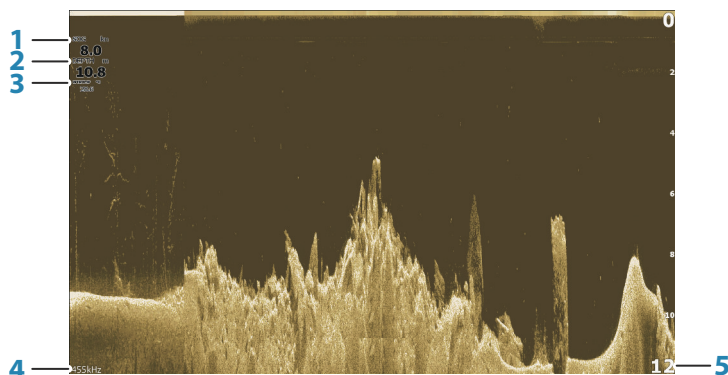
Als u Meten beëindigen selecteert of op de toets Afsluiten (X) drukt, stopt de meetfunctie. Druk op de toets Cursor/Waypoint om de cursor van het beeld te verwijderen en het beeld weer op de normale manier te laten scrollen.

10

DownScan

DownScan produceert gedetailleerde beelden van structuren en vissen direct onder uw boot, tot 91 meter diep bij 455 kHz en tot 46 meter diep bij 800 kHz.

Het DownScan-beeld



- 1 Snelheid over de grond
- 2 Diepte
- 3 Temperatuur
- 4 Frequentie
Diepte
- 5 Bereikschaal

In- of uitzoomen op het DownScan-beeld

U kunt in- of uitzoomen op een DownScan-beeld met de zoomtoetsen.

Gebruik van de cursor op het DownScan-paneel

De cursor wordt standaard niet getoond op het DownScan-beeld. Druk op de toets Cursor/Waypoint om de cursor op het beeld te plaatsen.

Gebruik de pijltjestoetsen om de cursor te positioneren. Als u de cursor op een DownScan-beeld plaatst, pauzeert het scherm en wordt het cursorinformatievenster geactiveerd. De afstand van het vaartuig tot de cursor wordt weergegeven in de onderste rij van het cursorinformatievenster.

Links van de cursorpositie wordt de diepte weergegeven.

Druk op de toets Cursor/Waypoint om de cursor en de cursorelementen van het paneel te verwijderen.

Ga naar cursor

U kunt navigeren naar een geselecteerde positie op het beeld door de cursor op het paneel te plaatsen en vervolgens in het menu de optie Ga naar Cursor te gebruiken.

DownScan-historie weergeven

U kunt de DownScan-historie weergeven door het beeld te pannen. Als u het beeld wilt pannen, drukt u op de toets Cursor/Waypoint om de cursor op het beeld te plaatsen. Hierdoor wordt automatisch scrollen gestopt.

- Gebruik de toets Pijl naar links om de cursor te verplaatsen naar de linkerrand van het beeld. Door herhaaldelijk op de toets Pijl naar links te drukken wordt het beeld naar links getrokken tot het historische beeld wordt weergegeven.
- Met de toets Pijl naar rechts kunt u op die manier het beeld weer naar rechts pannen en het meest recente beeld weergeven.
- Als u normaal scrollen wilt hervatten, drukt u op de toets Cursor/Waypoint om de cursor van het beeld te verwijderen.

De beeldinstellingen aanpassen

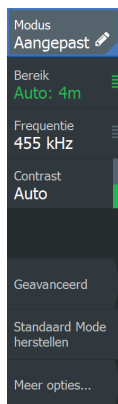
Standaard is de unit ingesteld op de Auto modus en zijn de meeste instellingen automatisch ingesteld. Aanbevolen wordt dat alleen ervaren sonargebruikers de functie Instellingen aanpassen gebruiken om het sonarbeeld verder aan te passen. Selecteer Auto in het menu en wijzig dit in Aangepaste modus om beeldinstellingen aan te passen.

Voor Auto modus en Aangepaste modus zijn meer opties beschikbaar. Zie "*Meer opties*" op pagina 74.

Als de cursor actief is, worden sommige opties in het menu vervangen door functies in de cursormodus. Druk op de toets

Cursor/Waypoint om de cursor van het beeld en cursormenuopties te verwijderen.

Opties voor Aangepaste modus



Bereik

De bereikinstelling bepaalt de waterdiepte die zichtbaar is op het beeld.

Auto-bereik

Standaard is het bereik ingesteld op Auto. In de stand Auto geeft het systeem automatisch het volledige bereik van het wateroppervlak tot de bodem weer.

Vooraf ingestelde bereikniveaus

Hiermee kunt u een bepaald dieptebereik selecteren dat niet is gekoppeld aan de diepte van het water.

Frequentie

DownScan kan worden gebruikt op 800 kHz of 455 kHz. 800 kHz geeft de hoogste resolutie met minder bereik. 455 kHz geeft het beste bereik, maar met een lagere resolutie.

Standaardinstellingen herstellen

Deze menuoptie is beschikbaar als u een of meer instellingen aanpast. Als deze optie is geselecteerd, worden de aangepaste instellingen weer teruggezet naar de standaardinstellingen.

Contrast

Bepaalt de helderheidsverhouding tussen lichte en donkere gebieden op het scherm.

→ **Notitie:** We raden u aan om Auto contrast te gebruiken.

Om de instelling voor contrast aan te passen:

1. Selecteer de optie Contrast in het menu
2. Selecteer Auto contrast en druk op de Menu/Enter toets om Auto contrast uit te schakelen
3. Markeer de aanpassingsbalk met de pijltoetsen en druk op de Menu/Enter toets om deze te activeren
4. Pas de instelling aan met de pijltoetsen
5. Druk op de Menu/Enter toets om uw instellingen op te slaan

Geavanceerde opties



Oppervlaktehelderheid

Golfactiviteit, kielwater en temperatuurinversies kunnen dicht aan de oppervlakte echo's op het scherm veroorzaken.

Deze optie reduceert oppervlakte-echo's door de gevoeligheid van de ontvanger in de buurt van de oppervlakte te verminderen.

→ **Notitie:** Oppervlaktehelderheid is standaard ingesteld op Laag, voor optimale beeldontvangst en helderheid.

Meer opties

Bereiklijnen

Aan het beeld kunnen bereiklijnen worden toegevoegd om diepte gemakkelijker te kunnen schatten.



Paletten

U kunt kiezen uit verschillende displaypaletten die zijn geoptimaliseerd voor een verscheidenheid aan viscondities.

Afstand meten

De cursor kan worden gebruikt om de afstand te meten tussen twee meetpunten op het beeld.

1. Plaats de cursor op het punt van waaraf u de afstand wilt meten
2. Start de meetfunctie via de menuoptie Meer opties

→ **Notitie:** De meetfunctie is alleen beschikbaar in het menu als de cursor op het beeld is geplaatst.

3. Plaats de cursor op het tweede meetpunt
 - Tussen de meetpunten wordt een lijn getrokken en de afstand wordt weergegeven in het venster Cursorinformatie
4. Indien nodig kunt u nu meer meetpunten kiezen

Zolang de meetfunctie actief is, kunt u het start- en eindpunt steeds opnieuw bepalen via het menu.

Als u Meten beëindigen selecteert of op de toets Afsluiten (X) drukt, stopt de meetfunctie. Druk op de toets Cursor/Waypoint om de cursor van het beeld te verwijderen en het beeld weer op de normale manier te laten scrollen.

11

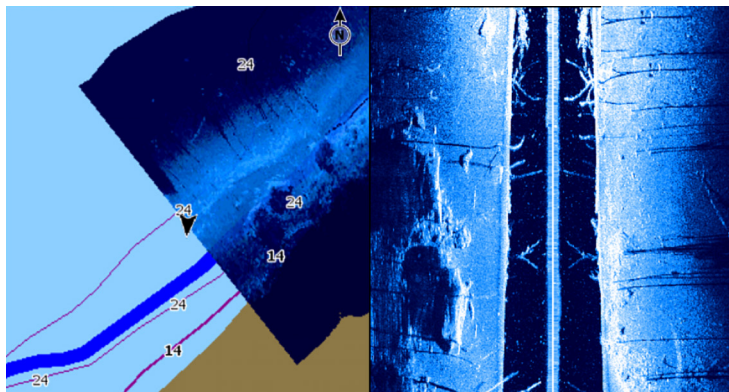
StructureMap

→ **Notitie:** StructureScan-overlay (StructureMap) is alleen beschikbaar op modellen met TripleShot transducers.

Met de functie StructureMap kunnen SideScan-beelden uit een StructureScan bron op de kaart worden geprojecteerd. Dit maakt het gemakkelijker om de onderwateromgeving ten opzichte van uw positie te visualiseren en SideScan-beelden te duiden.

Het StructureMap beeld

In het onderstaande voorbeeld ziet u een kaartpaneel met een structuuroverlay, gecombineerd met een traditioneel SideScan paneel.



Over een kaart met een structuuroverlay kunt u bewegen zoals u gewend bent.

Met de zoomtoetsen kunt u in- en uitzoomen op de kaart en het gescande beeld.

Structuur overlay activeren

1. Schakel de Structuur overlay via het kaart menu in.
 - Het kaart menu wordt uitgebreid met Structuur opties
 - Er begint Structuur data op het kaartscherm te verschijnen zodra de Structuur overlay ingeschakeld is.
2. Selecteer de Structuur bron.
 - Live data is standaard.

- **Notitie:** Structuur overlay kan ook worden geactiveerd door een opgeslagen StructureMap bestand via de bestanden browser te selecteren.

StructureMap tips

- Als u langere structuren (zoals een wrak e.d.) in kaart wilt brengen, vaar er dan niet overheen, maar stuur de boot zo dat de structuur aan de linker- of rechterkant van uw vaartuig ligt.
- Voorkom overlapping van geschiedenissporen bij het maken van een zij-aan-zij scan van een gebied.

StructureScan gegevens opnemen

StructureScan-gegevens kunnen opgenomen worden vanaf een kaartpaneel waarbij structuuroverlay is ingeschakeld.

De opname van StructureScan-gegevens kan ook gestart worden vanaf een StructureScan-paneel.

Wanneer StructureScan-gegevens worden opgenomen, knippert er een rood symbool en verschijnt er regelmatig een bericht onder in het scherm.

- **Notitie:** Het bericht bevat informatie over de bestandsgrootte. Houd de omvang van uw logs onder de 100MB, zodat bestanden sneller geconverteerd kunnen worden.

De opname wordt gestopt als de opnamefunctie opnieuw geselecteerd wordt.

StructureScan-gegevens converteren naar StructureMap-indeling

Een StructureScan-logbestand (.sl2) wordt geconverteerd naar StructureMap-indeling (.smf) na de opname vanuit het opnamevenster of vanuit de bestandsbrowser.

U kunt bestanden aanmaken met een standaardresolutie of hoge resolutie. In .smf-bestanden met een hoge resolutie worden meer details vastgelegd, maar deze duren langer om te converteren en zijn groter dan bestanden met een standaardresolutie.

Om ruimte te besparen, wordt aangeraden om de StructureScan-bestanden (.sl2) na het converteren te verwijderen.

StructureMaps gebruiken met topografische kaarten

Met StructureMap kunt u de volledige kaartcapaciteit behouden. Het kan zowel gebruikt worden met vooraf geladen cartografie als met elektronische kaarten van Navionics, Insight en mediakaarten van andere merken die compatibel zijn met het systeem.

Wanneer u StructureMap gebruikt met mediakaarten, kopieert u de StructureMap (.smf)-bestanden naar het interne geheugen van de unit. Wij raden u aan om kopieën van StructureMap-bestanden op externe mediakaarten te bewaren.

Structuuropties

U kunt de StructureMap-instellingen aanpassen in het menu Structuuropties. Het menu is beschikbaar als Structuuroverlay is ingeschakeld.

Niet alle opties zijn beschikbaar als opgeslagen StructureMap-bestanden worden gebruikt als bron. Niet-beschikbare opties worden grijs weergegeven.

Transparantie

Hiermee stelt u de doorzichtigheid van de structuuroverlay in. Met minimale transparantie zullen de kaartdetails vrijwel verborgen zijn door de StructureMap-overlay.

Palet

Selecteert een Structure-palet.

Contrast

Bepaalt de helderheidsverhouding tussen lichte en donkere gebieden op het scherm.

Waterkolom

Toont/verbergt de waterkolom in de Live-modus.

Indien uitgeschakeld, zijn scholen aasvissen mogelijk niet zichtbaar op het SideScan-beeld.

Indien ingeschakeld, kan de nauwkeurigheid van het SideScan-beeld op de kaart beïnvloed worden door de waterdiepte.

Live historie wissen

Hiermee worden de bestaande live historiegegevens van het scherm gewist en worden alleen de meest recent gegevens getoond.

12

Alarmen

Alarmsysteem

Als het systeem is ingeschakeld, wordt er voortdurend gecontroleerd op gevaarlijke situaties en systeemfouten. Als er een alarmsituatie ontstaat, verschijnt er een alarmmelding op het scherm.

Als u de sirene hebt geactiveerd, wordt de alarmmelding gevolgd door een geluidsalarm.

Het alarm wordt opgenomen in het alarmoverzicht zodat u de details kunt zien en de juiste corrigerende actie kunt ondernemen.

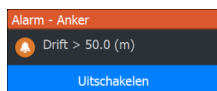
Type berichten

De berichten worden geclassificeerd naar de manier waarop de gemelde situatie invloed heeft op uw boot. De volgende kleurcodes worden gebruikt:

Kleur	Belangrijkheid
Rood	Kritiek
Oranje	Belangrijk
Geel	Standaard
Blauw	Waarschuwing
Groen	Lichte waarschuwing

Alarmmeldingen

Een alarmmelding wordt getoond met de naam van het alarm als de titel en met details voor het alarm.



Een melding bevestigen

Voor het bevestigen van een melding zijn in de alarmdialoog de volgende opties beschikbaar:

- **Sluiten**

Zet de alarmstatus op bevestigd, wat betekent dat u weet dat er een alarmtoestand is. De sirene/zoemer stopt en het dialoogvenster Alarmen wordt verwijderd. Het alarm blijft echter actief in het alarmoverzicht totdat de reden voor het alarm is verdwenen.

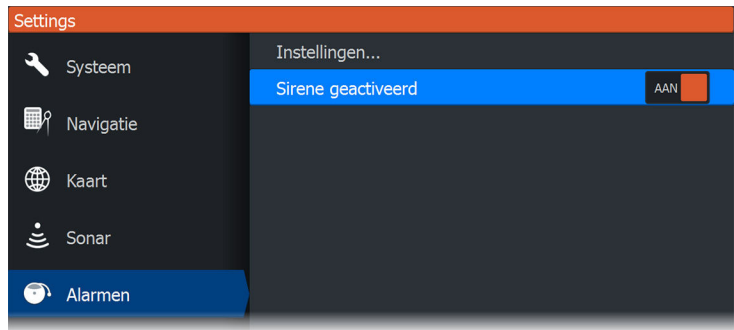
- **Deactiveren**

Deactiveert de huidige alarminstelling. Het alarm wordt niet meer getoond tenzij u dit weer inschakelt in het dialoogvenster Alarmen.

Er is geen time-out voor de alarmmelding of sirene. Deze blijven actief totdat u het alarm bevestigt of totdat de reden voor het alarm is verdwenen.

Dialoogvenster Alarmen

In het dialoogvenster Alarmen kunt u de alarmsirene inschakelen.



Selecteer de optie Instellingen om het dialoogvenster Alarminstellingen te openen. Alle alarmen worden ingesteld in het dialoogvenster Alarminstellingen.

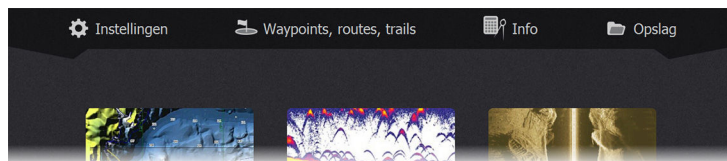


13

Tools

Het paneel Tools bevat standaard pictogrammen voor toegang tot opties en tools die niet specifiek voor een bepaald paneel zijn.

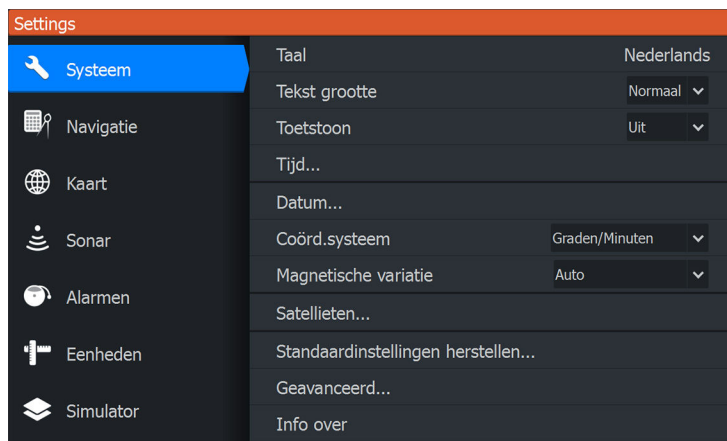
Het paneel Tools bevindt zich op de Home pagina.



Instellingen

Geeft toegang tot applicatie- en systeeminstellingen.

Systeeminstellingen



De systeeminstellingen bieden toegang tot het volgende:

Taal

Bepaalt de taal die op het apparaat wordt gebruikt voor panelen, menu's en dialoogvensters. Bij veranderen van de taal wordt het apparaat opnieuw opgestart.

Tekst grootte

Gebruikt voor het instellen van de grootte van tekst in menu's en dialoogvensters.

Standaard instelling: Normaal

Toetstonen

Hiermee bepaalt u het volume van de toon die klinkt wanneer er een toets wordt ingedrukt.

Standaard instelling: Luid

Tijd

Bepaalt de lokale tijdzone verstelling en het formaat van tijd en datum.

Referentievlak

→ **Notitie:** Kaarten zijn niet beschikbaar op 7x TS modellen.

De meeste papieren kaarten hebben het WGS84-formaat dat ook door uw unit wordt gebruikt.

Als uw papieren kaarten een ander formaat hebben, kunt u de instellingen voor het referentievlak zo wijzigen dat deze overeenkomen met uw papieren kaarten.

Coördinatensysteem

Er kunnen verschillende coördinatensystemen worden gebruikt voor de indeling van breedte-/hoogtegraadcoördinaten op het paneel.

Magnetische variatie

Magnetische variatie is het verschil tussen ware en magnetische peilingen, veroorzaakt door verschillende locaties van de geografische en de magnetische Noordpool. Lokale verschillen zoals ijzerafzettingen kunnen de magnetische peilingen ook beïnvloeden.

Indien op Auto ingesteld, converteert het systeem automatisch het magnetische noorden naar het ware noorden. Selecteer de handmatige modus wanneer u zelf een lokale magnetische variatie moet invoeren.

Satellieten

Statuspagina voor actieve satellieten.

Standaardinstellingen herstellen

Biedt de mogelijkheid te selecteren welke instellingen op de oorspronkelijke fabrieksinstellingen moeten worden teruggezet.

⚠ Waarschuwing: Als waypoints, routes en trails worden geselecteerd, worden die permanent verwijderd.

Geavanceerd

Toont een paneel met meer geavanceerde instellingen. Gebruikt voor het instellen van hoe uw systeem diverse gebruikersinterface informatie weergeeft. Bepaalt bovendien welke functies in de interface worden weergegeven.

Info over

Hier worden de copyrightgegevens, de softwareversie en de technische informatie van dit apparaat weergegeven.

Via de optie Support hebt u toegang tot de Service Assistant. Raadpleeg "*Service Assistant*" op pagina 88.

Navigatie

Voorziet in opties en dialoogvensters waarin u instellingen kunt opgeven voor uw navigatie, zoals aankomstradius, XTE-limiet, XTE-alarm, Trails en registratietype. Raadpleeg "*Navigatie-instellingen*" op pagina 53.

Kaart

→ **Notitie:** Kaarten zijn niet beschikbaar op 7x TS modellen.

Voorziet in opties en dialoogvensters waar u instellingen voor uw kaarten opgeeft. Instellingen en weergaveopties die op de pagina Kaartinstellingen worden gekozen, gelden voor alle kaartpanelen. Zie "*Kaartinstellingen*" op pagina 36.

Fishfinder

Biedt opties en dialoogvensters waarin u instellingen voor de fishfinder opgeeft. Zie "*Fisfinder instellingen*" op pagina 64.

Alarmen

Biedt de optie om de sirene in te schakelen. Voorziet ook in een dialoogvenster waarin u alarmen kunt inschakelen voor items en dat informatie over actieve alarmen en de alarmhistorie bevat. Zie "*Dialoogvenster Alarmen*" op pagina 80.

Eenheden

Eenheden voor verschillende soorten data instellen.

Simulator

Biedt de mogelijkheid de simulator handmatig te bedienen. Voor meer informatie raadpleegt u "*Simulator*" op pagina 92.

Waypoints/routes/trails

Overzicht van waypoints, routes en trails met details.

Selecteer het waypoint, de route of de trail die u wilt wijzigen of verwijderen.

Info

Geeft zon-/maanstanden, getijden en tripinformatie weer.

Zon, maan

Toont zonsopgang, zonsondergang, maansopgang en maansondergang voor een positie, op basis van de ingevoerde datum en de lengte/breedtegraad van de positie.

Getijden

→ **Notitie:** Getijden zijn niet beschikbaar op 7x TS modellen.

Toont getijdeninformatie voor het dichtstbijzijnde getijdenstation.

In het veld Getijdestation kunnen beschikbare getijdestations worden geselecteerd.

U kunt de datum wijzigen door met de pijltoetsen het datumveld te openen en op de Menu/Enter toets te drukken om de kalenderfunctie te openen.

Trip

Geeft tripinformatie. Te gebruiken om tripinformatie te resetten.

Opslagtemperatuur

Toegang tot het bestandsbeheersysteem.

Bestanden

Via het bestandsbeheersysteem kunt u het interne geheugen van de unit en de geplaatste SD-kaart bekijken.

Bestanden weergeven

Selecteer een bestand op het paneel Bestanden en vervolgens de optie voor bestandsweergave in het dialoogvenster **Details**.

Bestanden kopiëren naar een kaart in de kaartlezer

U kunt schermafdrucken en logs kopiëren naar een kaart in de kaartlezer. U kunt ook systeeminstellingen, waypoints, routes en Trails naar een kaart kopiëren. Het exporteren van bestanden wordt behandeld in de paragraaf "*Onderhoud*" op pagina 87.

14

Onderhoud

Preventief onderhoud

De unit bevat geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. De gebruiker hoeft daarom slechts in zeer beperkte mate preventief onderhoud uit te voeren.

Aangeraden wordt om het zonnescerm altijd te plaatsen als de unit niet in gebruik is.

→ **Notitie:** Het zonnescerm is een accessoire (afzonderlijk verkrijgbaar). Raadpleeg de bij uw unit geleverde installatiehandleiding.

Reinigen van de display-unit

Het scherm reinigen:

- Gebruik een microvezeldoekje of een zacht katoenen doekje om het scherm te reinigen. Gebruik voldoende water om achtergebleven zoutresten op te lossen en weg te spoelen. Gekristalliseerd zout, zand, vuil etc. kan de beschermende coating beschadigen als er een vochtige doek wordt gebruikt. Besproei de unit met schoon water en droog de unit vervolgens met een microvezeldoekje of zacht katoenen doekje. Oefen geen druk uit met de doek.

Behuizing reinigen:

- Gebruik warm water met een beetje vloeibaar afwasmiddel of reinigingsmiddel.

Gebruik geen reinigingsmiddelen die schuurmiddelen of oplosmiddelen (aceton, minerale terpentine, etc.), zuur, ammoniak of alcohol bevatten, omdat het display en de plastic behuizing daardoor beschadigd kunnen raken.

Gebruik geen hogedrukspuit. Reinig uw unit niet in een autowasstraat.

Controleren van de connectoren

De connectoren mogen alleen visueel gecontroleerd worden.

Duw de stekkers in de connector. Als de stekkers zijn voorzien van een positiepin, moet u ervoor zorgen dat deze in de juiste stand staat.

Service Assistant

Het systeem heeft een ingebouwde Service Assistant voor het genereren van een rapport met softwareversie, serienummer en informatie uit het instellingenbestand dat van nut kan zijn bij technische ondersteuningsaanvragen.

1. Plaats een lege geheugenkaart in de unit.
2. Open de pagina Over in het dialoogvenster Systeeminstellingen
3. Selecteer Ondersteuning en vervolgens Rapport maken
4. Volg de instructies
5. Sla het rapport op de geheugenkaart op.

U kunt screenshots en logbestanden aan het rapport toevoegen. De bijlagen van het rapport mogen maximaal 20 MB groot zijn. Als u eerst de technische ondersteuning belt, kunt u een incidentnummer invoeren om het incident te volgen.

E-mail het rapport vanaf de geheugenkaart naar Ondersteuning via een smart apparaat of pc met internetverbinding.

Software-upgrades

De nieuwste software kunt u downloaden van onze website www.lowrance.com.

Zorg dat u eerst een back-up maakt van mogelijk waardevolle gebruikersgegevens voordat u een update op de unit uitvoert. Zie *"Back-up maken van uw systeemgegevens"* op pagina 89.

Software bijwerken

- **Notitie:** Download software-updates niet naar geheugenkaarten met kaartgegevens. Gebruik een niet voor kaartgegevens bedoelde geheugenkaart met voldoende opslagruimte voor software-updates of om er rapporten of bestanden op te kunnen opslaan.
- **Notitie:** Schakel de unit niet uit terwijl de update wordt uitgevoerd.

1. Download de software-update vanaf www.lowrance.com naar een geheugenkaart die is geplaatst in een smart apparaat of een pc die verbonden is met internet.
2. Schakel uw unit uit en plaats vervolgens de geheugenkaart met de software-updates in uw unit.
3. Schakel uw unit in. Een voortgangsbalk wordt weergegeven die aangeeft dat de software wordt bijgewerkt. Schakel de unit niet uit. Wacht tot de update is voltooid. U kunt de geheugenkaart verwijderen nadat de unit opnieuw is opgestart.

Back-up maken van uw systeemgegevens

Door u aangemaakte waypoints, routes en Trails zijn opgeslagen op uw systeem. Het wordt aanbevolen deze bestanden en uw instellingsbestanden regelmatig te kopiëren, als onderdeel van uw back-upprocedure. U kunt de bestanden kopiëren naar een kaart die in de kaartlezer is geplaatst.

Er zijn geen indelingsopties voor de export van het systeeminstellingsbestand. De volgende uitvoerindelingen zijn beschikbaar voor het exporteren van waypoints, routes en Trails-bestanden:

- **Gebruikersgegevensbestand versie 6**
Wordt gebruikt voor het importeren en exporteren van waypoints, routes en gekleurde Trails.
- **Gebruikersgegevensbestand versie 5**
Wordt gebruikt voor het importeren en exporteren van waypoints en routes met een gestandaardiseerde, universeel unieke identificatie (UUID) en is een zeer betrouwbare en gebruiksvriendelijke methode. De gegevens bestaan onder meer uit informatie over de tijd en datum waarop een route is aangemaakt.
- **Gebruikersgegevensbestand versie 4**
Dit kan het beste gebruikt worden bij de overdracht van gegevens van het ene naar het andere systeem, omdat hierin alle extra gegevens staan die deze systemen vastleggen.
- **Gebruikersgegevensbestand 3 (zonder diepte)**
Dient gebruikt te worden bij de overdracht van gebruikersgegevens van het ene systeem naar een verouderd product (Lowrance LMS, LCX)
- **Gebruikersgegevensbestand 2 (zonder diepte)**

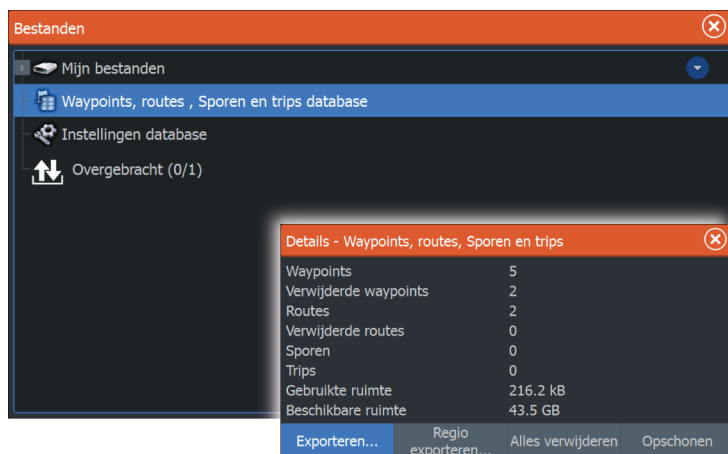
Kan gebruikt worden bij de overdracht van gebruikersgegevens van het ene systeem naar een verouderd product (Lowrance LMS, LCX)

- **GPX (GPS Exchange, zonder diepte)**

Dit is het meest gebruikte formaat op het web en wordt wereldwijd door de meeste GPS-systemen gebruikt. Gebruik dit formaat als u gegevens overzet naar de unit van een concurrent.

Alle waypoints, routes en Trails exporteren

Gebruik de exportoptie als u een back-up wilt maken van alle waypoints, routes en trails op uw systeem.



Regio exporteren

Met de optie Regio exporteren kunt u het gebied selecteren waarvan u de gegevens wilt exporteren.

1. Selecteer Regio exporteren
2. Plaats de cursor op een van de hoeken van het afbakeningsvak en druk op de Menu/Enter toets om het te selecteren
3. Verplaats de geselecteerde hoek van het afbakeningsvak met de pijltoetsen om het vak uit te vouwen
4. Druk op de Menu/Enter toets om de hoek te plaatsen
5. Herhaal de stappen 2 t/m 4 zo nodig met de andere hoek van het afbakeningsvak

6. Druk op de toets Afsluiten (X) om aan te geven dat het vak de regio die u wilt exporteren omvat. Het dialoogvenster Regio exporteren wordt geopend.
7. Selecteer de optie Exporteren
8. Selecteer het juiste bestandsformaat
9. Selecteer Exporteren en volg de instructies om de bestemmingsmap en een bestandsnaam op te geven.

Waypoints, routes en Trails wissen

Verwijderde waypoints, routes en Trails blijven bewaard in het geheugen van de display-unit totdat de gegevens worden gewist. Als u talloze verwijderde, niet-gewiste waypoints hebt, kunt u de systeemprestaties verbeteren door deze te wissen.

→ **Notitie:** Gebruikersgegevens die uit het geheugen zijn gewist of verwijderd, kunnen niet worden hersteld.

Back-upbestanden importeren

1. Plaats de geheugenkaart met de back-upbestanden in de kaartlezer van de unit.
2. Open het dialoogvenster Bestanden in het paneel Tools en selecteer de geheugenkaart.
3. Blader naar het bestand dat u wilt importeren en selecteer het. Hierdoor wordt het dialoogvenster Details geopend.
4. Selecteer de optie Importeren en volg de instructies.

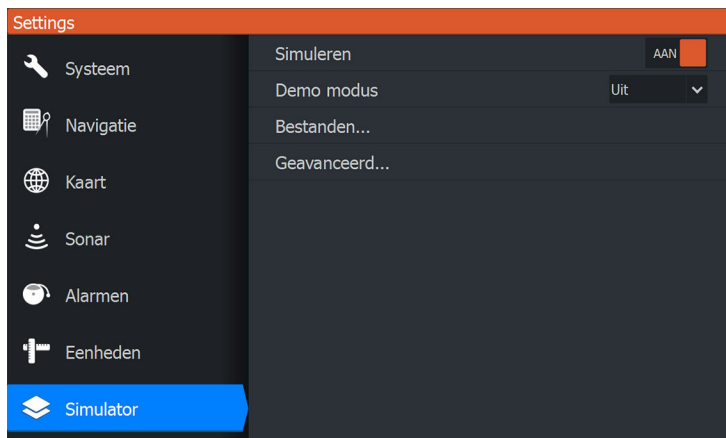
Als het importeren is voltooid, wordt een melding weergegeven.

15

Simulator

Met de simulatiefunctie kunt u zien hoe de unit stationair werkt, zonder verbinding met andere apparaten.

U krijgt toegang tot de simulator via de tool Instellingen.



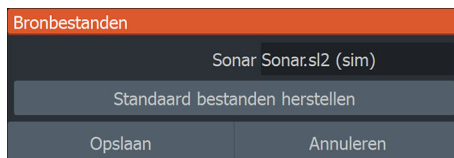
Demomodus

In deze modus doorloopt de unit automatisch de hoofdfuncties van het product; de unit zal automatisch pagina's wijzigen, instellingen aanpassen, menu's openen enz.

→ **Notitie:** De demomodus is ontworpen voor demonstraties in de detailhandel/showroom.

Simulator bronbestanden

U kunt selecteren welke sonardatabestanden de simulator gebruikt. In uw systeem is een set bronbestanden opgenomen en u kunt bestanden importeren met behulp van een kaart die in de kaartlezer is geschoven. U kunt in de simulator ook uw eigen bestanden met opgenomen sonarloggegevens gebruiken.



Geavanceerde simulatorinstellingen

Via de instellingen voor de geavanceerde simulator kunt u de simulator handmatig bedienen.

Geavanceerde Simulator instellingen	
GPS bron	Gesimuleerde koers (standaard)
Snelheid (kn)	20
Koers (°T)	0
Route	Geen
Startpositie instellen	
Opslaan	Annuleren

GPS-bron

Selecteert van waaruit de GPS-gegevens gegenereerd worden.

Snelheid, koers en route

Wordt gebruikt voor het handmatig invoeren van waarden als de GPS-bron is ingesteld op Simulated course of Simulated route. Anders worden GPS-gegevens, waaronder snelheid en koers, opgehaald uit het geselecteerde bronbestand.

Startpositie instellen

Hiermee verplaatst u het vaartuig naar de huidige cursorpositie.

→ **Notitie:** Deze optie is alleen beschikbaar wanneer de GPS-bron is ingesteld op Gesimuleerde koers.

Index

A

- Aangepaste pagina's 16
 - Bewerken 25
 - Meerdere panelen 17
 - Toevoegen 24
 - Verwijderen 25
- Aangepaste pagina's met meerdere panelen 17
- Aangepaste pagina's toevoegen 24
- Aankomst radius 53
- Achtergrond Home pagina 23
- Afstand meten 61, 70, 74
- Alarmen
 - Bevestigen 79
 - Dialoogvenster
 - Alarminstellingen 80
 - Enkelvoudig alarm 79
 - Type berichten 79
- Applicatiepagina's 16
- Auto-gevoeligheid
 - Sonar 57

B

- Back-up maken van uw systeemgegevens 89
- Bereik 57
- Bestanden naar een kaart, kopiëren 86
- Bestanden weergeven 86
- Bestanden, beheer 86
- Bestanden
 - Weergave 86
- Bodemvergrendeling 60

C

- Coördinatensysteem 83

- Cursor 20

D

- Data overlay 23
- De splitsing aanpassen
 - Pagina's met meerdere panelen 26
- De unit in- en uitschakelen 18
- Demomodus 92
- Dialoogvenster Systeem regelingen 18
- Dialoogvensters 20
- Diepte-offset 64
- Displayverlichting 19
- DownScan-beeld 71
- DownScan
 - Bereik 73
 - Gebruik van de cursor 71
 - Historie weergeven 72

E

- Echosounder
 - Diepte-offset 64
- Extensielijn
 - Grondkoers (COG) 37, 42

F

- Fishfinder
 - Oppervlak helderheid 58
- Flitser 60
- Frequentie 57
- Functies, aan zetten 84

G

- Ga naar cursor 72
- Garantie 5

- Geavanceerde systeem instellingen 84
- Gesplitst scherm
 - Opties 59
 - Sonar 59
- Gevoeligheid
 - Sonar 57
- GPS 39
 - Koers boven 41
 - Noord boven 41

H

- Handleiding
 - Info over 5
- Handmatig
 - Versie 6
- Het systeem aanpassen 23

I

- Infopaneel 85
- Instellingen
 - Maateenheden 85
 - Tools 82

K

- Kaart
 - Bestanden kopiëren naar 86
- Kaarten 27
 - Het vaartuig op het kaart paneel positioneren 30
 - Instellingen 36
 - Kaartpaneel 27
 - Kaartschaal 28
 - Kaarttype selecteren 28
 - Koers boven 31
 - Navionics-kaartopties 33
 - Noord boven 30

- Objecten zoeken op de kaart 29
- Overlay 30
- Verschuiven 28
- Vooruit kijken 31, 41
- Zoomen 28
- Kalibratie
 - watertemperatuur 65
- Kleurlijn
 - Sonar 58
- Koersextensielijn 37, 42
- Kopiëren van bestanden naar een kaart 86

L

- Log sonar 64
- Log sonargegevens 68

M

- Maateenheden, instellen 85
- Magnetische variatie 83
- Man overboord
 - Een MOB aanmaken 20
 - Informatie weergeven 21
 - Navigatie naar MOB annuleren 21

N

- Navigatie-instellingen 53
- Navigeren 52
 - Aankomst radius 53
 - Naar cursorpositie 52
 - Naar waypoint 52
 - Referentievlak 83
 - Routes 52
 - Trails 53
 - Type loggen 54
 - XTE alarm 53
- Navionics-kaartopties 33

O

- Opnemen
 - Opname van sonargegevens starten 61
 - Opname van sonarloggegevens starten 61
- Oppervlak helderheid
 - Fishfinder 58
- Over deze unit 84
- Overlay DownScan 61
- Overlay, gegevens projecteren 23
- Overlaygegevens configureren 24
- Overlaygegevens Configuratie 24
 - in- en uitschakelen 23

P

- Pagina's met meerdere panelen
 - De splitsing aanpassen 26
- Pagina's
 - Aangepaste pagina's met meerdere panelen 17
- Paletten 60, 70, 74
- Pingsnelheid 58
- Preventief onderhoud 87

R

- Referentievlak 83
- Regio exporteren 90
- Routes 46
 - Bewerken in paneel 46
 - Dialoogvenster 43
 - Dialoogvenster Route wijzigen 49

- Een nieuwe route op de pagina maken 46
- Een route aanmaken op basis van bestaande waypoints 47
- Navigeren 52
- Verwijderen 47
- Ruisonderdrukking 58

S

- Satellieten, systeeminstellingen 84
- Schermafdruk 22
- Service Assistant 88
- Signaalhoogte instellen 60
- Simulator 92
 - Bronbestanden 92
 - Demomodus 92
- SL2-formaat 62
- SLG-formaat 62
- Software bijwerken 88
- Software-upgrade 88
- Software
 - Een update uitvoeren 88
- Softwareversie 6
- Sonar log bekijken 64
- Sonar stoppen 19
- Sonar 55
 - Auto-gevoeligheid 57
 - Beeld 55
 - De modus AUTO 56
 - Gesplitst scherm 59
 - Gevoeligheid 57
 - Instellingen aanpassen 56
 - Kleurlijn 58
 - Opgenomen gegevens weergeven 63
 - Opname van loggegevens stoppen 63

- Opname van sonargegevens starten 61
- Sonar stoppen 19
- Splits zoom 59
- Zoombalk 56
- Zoomen 56
- Standaardinstellingen herstellen 84
- StructureMap 62, 75
 - Activeren 75
 - Beeld 75
 - Geheugenkaarten met kaartgegevens 77
 - Opties 77
 - Tips 76
- StructureScan 66
 - Auto-bereik 68
 - Beeld 66
 - Bereik 68
 - Bereiklijnen 70
 - Contrast 69, 73
 - DownScan of SideScan bekijken 70
 - Frequenties 68
 - Geavanceerde instellingen 69
 - Gebruik van de cursor 67
 - Gegevens converteren naar StructureMap-indeling 76
 - Gegevens opnemen 76
 - Het beeld omkeren 70
 - Historie weergeven 67
 - Oppervlaktehelderheid 69, 74
 - Vooraf ingestelde bereikniveaus 68
 - Weergaveopties 66
 - Zoomen 66
- Systeem instellingen
 - Geavanceerd 84
 - Magnetische variatie 83

- Standaardinstellingen herstellen 84
- Taal 82
- Tekst grootte 83
- Tijd 83
- Toetstonen 83
- Systeeminstellingen 82
 - Coördinatensysteem 83
 - Over copyright en deze unit 84
 - Referentievlak 83
 - Satellieten 84
- Systeemprestaties verbeteren 91

T

- Taal 82
- Tekst grootte 83
- Tijd 83
- Toetstonen 83
- Tools 82
 - Instellingen 82
 - Routes 85
 - Trails 85
 - Waypoints 85
- Trails omzetten in routes 48
- Trails
 - Dialogovenster 43
 - Instellingen 50
 - Navigatie-instellingen 53
 - Nieuwe aanmaken 50
 - Trails omzetten in routes 48
- Type loggen, navigatie instellingen 54

U

- Unit
 - Controleren van de connectoren 87

V

Vaartuigsymbool 28, 40
Verlichting 19
Verschuifsnelheid 58

W

Wallpaper, aanpassen 23
Waypoint
 Navigeren naar 52
Waypoints opslaan 44
Waypoints, routes en trails
 Exporteren 90
 Wissen 91
Waypoints 44
 Bewegen 44
 Dialoogvenster 43
 Opslaan 44
 Verwijderen 45
 Wijzigen 45
Wissen 91

X

XTE alarm
 Navigatie instellingen 53
XTE limiet 53
XTF-formaat 62

Z

Zoomen
 Sonar 59



LOWRANCE®