

LOWRANCE

Hook Reveal X Series Gebruikershandleiding

NEDERLANDS



Voorwoord

Disclaimer

Aangezien Navico dit product voortdurend verbetert, behouden wij ons het recht voor om te allen tijde wijzigingen in het product aan te brengen die mogelijk niet met deze versie van de handleiding overeenkomen. Neem contact op met de dichtstbijzijnde distributeur als u eventueel hulp nodig hebt.

De eigenaar is er persoonlijk verantwoordelijk voor dat de apparatuur dusdanig wordt geïnstalleerd en gebruikt, dat er geen ongevallen, persoonlijk letsel of schade aan eigendommen kan worden veroorzaakt. De gebruiker van dit product is persoonlijk verantwoordelijk voor het naleven van de regels voor veilig zeemanschap.

NAVICO HOLDING EN HAAR DOCHTERMAATSCHAPPIJEN, VESTIGINGEN EN FILIALEN WIJZEN ALLE AANSPRAKELIJKHEID AF VOOR ENIG GEBRUIK VAN DIT PRODUCT DAT KAN LEIDEN TOT ONGEVALLEN, SCHADE OF TOT WETSOVERTREDING.

Deze handleiding beschrijft het product ten tijde van het ter perse gaan. Navico Holding AS en haar dochtermaatschappijen, vestigingen en filialen behouden zich het recht voor de specificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Rechtsgeldige taal

Deze verklaring, alle instructiehandleidingen, gebruikershandleidingen en andere informatie met betrekking tot het product (Documentatie) kunnen zijn vertaald in, of zijn vertaald uit een andere taal (Vertaling). In het geval van enig conflict tussen een Vertaling van de Documentatie, is de Engelstalige versie van de Documentatie de officiële versie van de Documentatie.

Handelsmerken

Navico® is een gedeponeerd handelsmerk van Navico Holding AS.

Lowrance® is een gedeponeerd handelsmerk van Navico Holding AS.

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

Productreferenties Navico

Deze handleiding heeft betrekking op de volgende producten van Navico:

- DownScan Imaging™ (DownScan)
- DownScan Overlay™ (Overlay)
- FishReveal™ (FishReveal)
- Genesis® (Genesis)
- StructureMap™ (StructureMap)

Copyright

Copyright © 2019 Navico Holding AS.

Garantie

De garantietaal wordt als separaat document verstrekt. Raadpleeg bij eventuele vragen de website van uw unit of systeem:

www.lowrance.com

Complianceverklaringen

Verklaringen

De relevante conformiteitsverklaringen zijn beschikbaar op:

www.lowrance.com

Europa

Navico verklaart onder onze uitsluitende verantwoordelijkheid dat het product voldoet aan de eisen van:

- CE volgens RED 2014/53/EU

Verenigde Staten van Amerika

⚠ Waarschuwing: De gebruiker wordt gewaarschuwd dat wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving ertoe kunnen leiden dat de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te gebruiken komt te vervallen.

Australië en Nieuw Zeeland

Navico verklaart onder onze uitsluitende verantwoordelijkheid dat het product voldoet aan de eisen van:

- niveau 2-apparatuur van de Radiocommunicatienorm 2017 (elektromagnetische compatibiliteit)

Over deze handleiding

Deze handleiding is een referentiehandleiding voor de bediening van een Hook Reveal X Series unit. Door verschillen in schermformaten 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.

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 de eerste versie van de software die wordt geleverd bij Hook Reveal X Series. De handleiding wordt voortdurend bijgewerkt en aangepast aan nieuwe software-releases. 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 het dialoogvenster Systeeminstellingen.

Voor informatie over het upgraden van de software raadpleegt u "*Software updates*" op pagina 74.

Inhoud

11 Inleiding

- 11 Bediening voorpaneel
- 12 De Home pagina
- 13 Applicatiepagina's
- 15 Apparaat registreren

16 Basisbediening

- 16 De unit in- en uitschakelen
- 16 Dialoogvenster Systeem regelingen
- 17 De modus Standby
- 17 Displayverlichting
- 17 Menu's en dialoogvensters gebruiken
- 18 Gebruik van de cursor op het paneel
- 18 MOB-waypoint
- 19 Schermafdruk

20 Aanpassen van uw systeem

- 20 Wallpaper van de Home pagina aanpassen
- 20 Data overlay
- 21 Aangepaste pagina's
- 23 De splitsing aanpassen op pagina's met meerdere panelen

24 GPS-plotter

- 24 GPS-plotterpagina
- 25 Vaartuigsymbool
- 25 GPS-plotterpagina schaal
- 25 Het GPS-plotterbeeld verschuiven
- 25 Waypoints, routes en trails
- 25 Navigeren
- 26 Meer opties
- 28 GPS-plotterinstellingen

30 Waypoints, routes en trails

- 30 Dialoogvensters Waypoints, Routes, Trails
- 31 Waypoints
- 33 Routes
- 36 Trails

39 Navigeren

- 39 Over navigeren
- 39 Menu-opties
- 39 Navigeren naar cursorpositie
- 40 Navigeren naar een waypoint
- 40 Een route navigeren
- 40 Navigatie-instellingen

42 Sonar

- 42 Het Sonar-beeld
- 42 Het beeld zoomen
- 43 Gebruik van de cursor op het beeld
- 43 Historie weergeven
- 43 Opname van sonarloggegevens starten
- 45 Opname van sonarloggegevens stoppen
- 45 De vastgelegde echogegevens weergeven
- 45 De beeldinstellingen aanpassen
- 45 Opties in Aangepaste modus en Ice Fishing modus
- 48 Meer opties
- 51 Sonar-instellingen

53 SideScan

- 53 Over SideScan
- 53 Het SideScan beeld
- 53 Het beeld zoomen
- 54 Gebruik van de cursor op het paneel
- 54 Historie weergeven
- 55 SideScan gegevens opnemen
- 55 Instellen van het SideScan beeld

58 DownScan

- 58 Over DownScan
- 58 Het DownScan paneel
- 58 In- of uitzoomen op het DownScan-beeld
- 59 Gebruik van de cursor op het DownScan paneel
- 59 DownScan-historie weergeven
- 59 DownScan gegevens opnemen
- 60 De beeldinstellingen aanpassen

64 StructureMap

- 64 Over StructureMap
- 64 Het StructureMap beeld
- 65 StructureMap tips
- 65 StructureMap gegevens opnemen
- 66 Structuuropties

67 Menu Alarms (Alarmen)

- 67 Alarmsysteem
- 67 Typen meldingen
- 67 Alarmmeldingen
- 67 Een melding bevestigen
- 68 Dialoogvenster Alarmen

69 Tools

- 69 Instellingen
- 72 Waypoints/routes/trails
- 72 Info
- 72 Opslagtemperatuur

73 Onderhoud

- 73 Preventief onderhoud
- 73 Reinigen van de display-unit
- 73 Controleren van de connectoren
- 74 Service Assistant
- 74 Software updates
- 75 Back-up maken van uw systeemgegevens
- 77 Back-upbestanden importeren

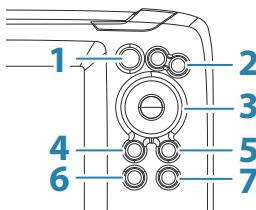
78 Simulator

- 78 Winkelmodus
- 78 Simulator bronbestanden
- 79 Geavanceerde simulatorinstellingen

1

Inleiding

Bediening voorpaneel



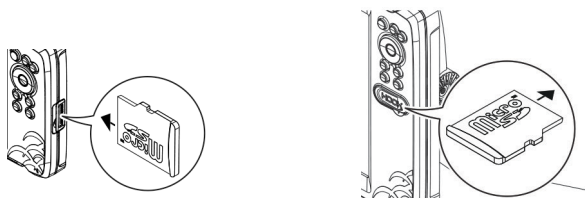
- 1 Pagina's** - indrukken om de Home pagina te activeren.
- 2 In-/uitzoomen** - indrukken om in of uit te zoomen op het beeld.
Tegelijkertijd beide knoppen indrukken om een MOB-waypoint (man overboord) op de positie van het vaartuig aan te maken.
- 3 Pijlen** - op een pagina op volledig schermformaat: 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.

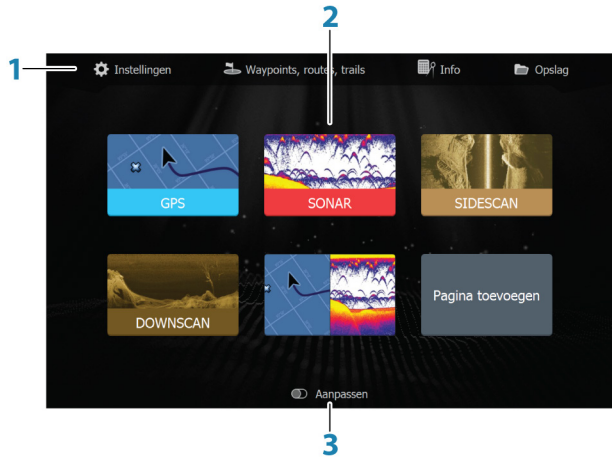
→ **Notitie:** De Hook Reveal X Series kan geen geheugenkaarten met kaartinformatie lezen.



De Home pagina

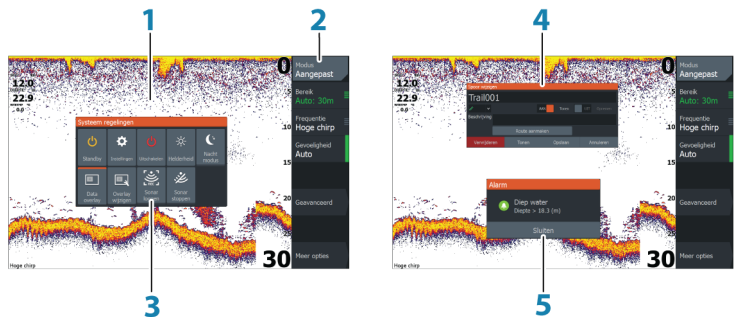
De Home pagina is op elk moment toegankelijk door kort op de toets Pagina's te drukken.

→ **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.

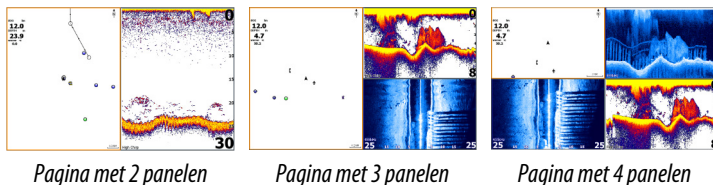
Aangepaste pagina's

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 21 als u een aangepaste pagina wilt toevoegen.

Raadpleeg "*Aangepaste pagina's bewerken of verwijderen*" op pagina 22 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 21.



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 23.

- 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.

Apparaat registreren

U wordt tijdens het opstarten gevraagd om uw apparaat te registreren. U kunt zich ook registreren met de optie Registreren in het dialoogvenster Systeeminstellingen. Registratie kan als volgt worden uitgevoerd:

- Via een smartphone met toegang tot internet
- Via de telefoon

Basisbediening

De unit in- en uitschakelen

Het systeem wordt ingeschakeld door op de aan/uit-knop te drukken.

Houd de Aan/uit-knop ingedrukt om de unit uit te schakelen

Als de knop wordt losgelaten voordat de apparatuur is uitgeschakeld, wordt de uitschakeling geannuleerd.

U kunt de unit ook uitschakelen in het dialoogvenster Systeem regelingen.

Voor de eerste keer opstarten

Wanneer de unit de eerste keer wordt opgestart, of na het resetten, worden er verschillende dialoogvensters op de unit weergegeven. Volg de aanwijzingen in de dialoogvensters om de basisinstellingen in te voeren.

In het dialoogvenster Systeem regelingen kunt u verdere instellingen invoeren en instellingen later wijzigen.

Dialoogvenster Systeem regelingen

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



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 modus Standby

In de standby-modus worden de sonar en het achtergrondlicht voor het scherm 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 Aan/uit-knop kort in te drukken.

Displayverlichting

Helderheid

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

De achtergrondverlichting van het display kan ook worden ingesteld in het dialoogvenster Systeem regelingen.

Nachtmodus

De nachtmodus kan worden geactiveerd in het dialoogvenster Systeem regelingen.

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

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.

Dialogovensters

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.

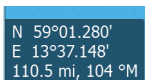
U kunt een dialoogvenster sluiten door de invoer op te slaan of te annuleren. Een dialoogvenster kan ook worden gesloten door te drukken op de toets Afsluiten (X).

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 het GPS-paneel, 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 het sonarpaneel, 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.

MOB-waypoint

In een noodsituatie kunt u een Man Overboord (MOB)-waypoint opslaan op de huidige positie van het vaartuig.

Een MOB aanmaken

Om een MOB-waypoint te maken:

- Druk de knop Inzoomen (+) en de knop Uitzoomen (-) tegelijk in

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 kaartpaneel, gecentreerd op de positie van het vaartuig
- Het systeem geeft informatie over terugnavigeren naar het MOB-waypoint

Er kunnen meerdere MOB-waypoints worden gemaakt. Het vaartuig blijft navigatie-informatie terug naar het initiële MOB-waypoint tonen. De navigatie naar daaropvolgende MOB-waypoints dient handmatig plaats te vinden.

Een MOB verwijderen

U kunt een MOB-waypoint uit het menu verwijderen als de MOB is geactiveerd.



Stoppen met navigeren naar MOB

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

Schermafdruck

Het maken van een schermafdruck:

- Druk de knop Pagina's en de Aan/uit-knop tegelijk in

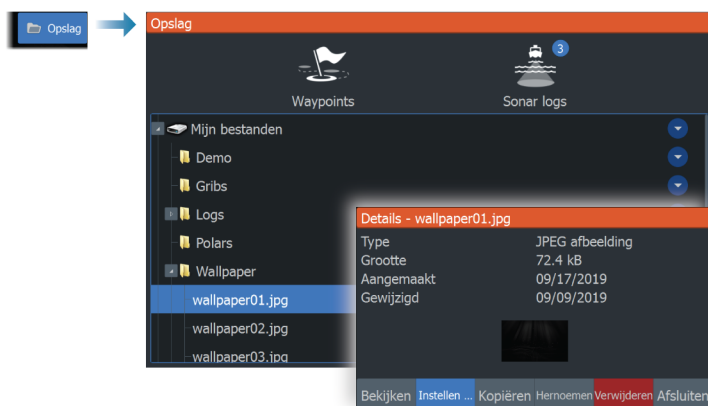
3

Aanpassen van uw systeem

Wallpaper van de Home pagina aanpassen

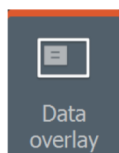
U kunt de wallpaper van de Home pagina aanpassen. U kunt een foto uit het systeem selecteren of uw eigen foto in .jpg- of .png-indeling gebruiken.

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.



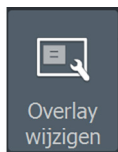
Data overlay

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:

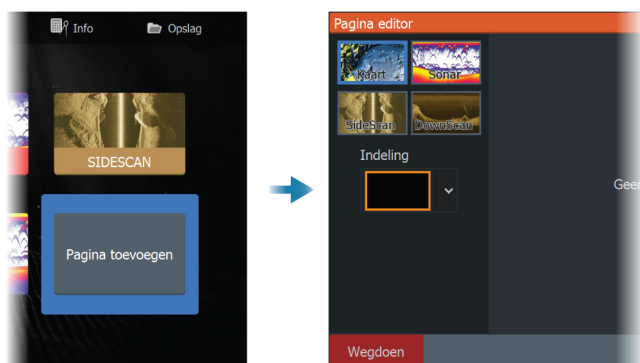
- Een nieuwe data overlay toe te voegen aan het actieve paneel.
- Een geselecteerde data overlay te verwijderen.
- Een geselecteerde data overlay te wijzigen om andere gegevens weer te geven.
- De weergave van een geselecteerde data overlay te configureren (digitaal of analoog, grootte, etc.).
- Een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

Aangepaste pagina's

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.

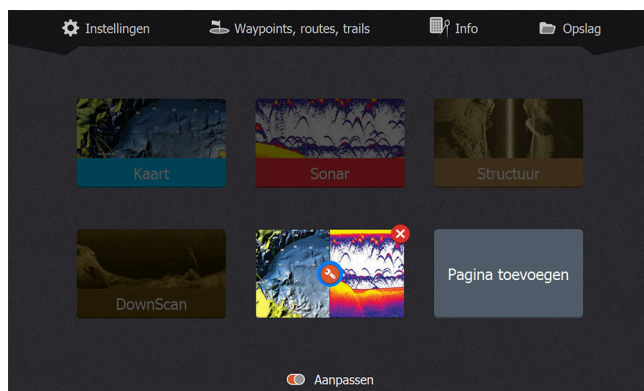
- Een paneel verwijderen: gebruik de pijltoetsen om het deelvenster rechts van het dialoogvenster te selecteren en het pictogram Verwijderen (X) in de rechterbovenhoek van het paneel te markeren. Druk op de Menu/Enter toets. Het paneel wordt uit het deelvenster rechts van het dialoogvenster verwijderd.
- 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.

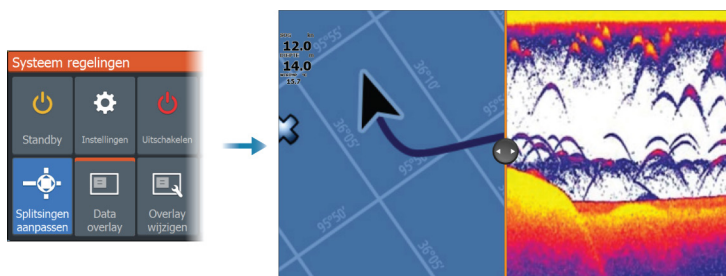


2. Gebruik de pijltoetsen om:
 - De optie X te selecteren op een pictogram Aangepaste pagina en druk op de Menu/Enter toets om de pagina te verwijderen
 - Selecteer de optie Tools op een pictogram Aangepaste pagina en druk op de Menu/Enter toets om het dialoogvenster Pagina-editor weer te geven

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 21.
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.



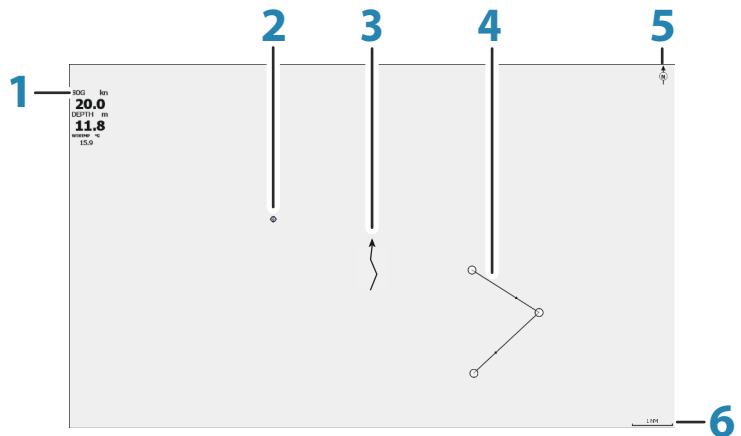
4

GPS-plotter

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

GPS-plotterpagina

- Zoom met behulp van de zoomtoetsen in of uit op het beeld
- Verschuif het beeld in een willekeurige richting met behulp van de pijltoetsen
- Geef iteminformatie weer door de cursor op een item te plaatsen en vervolgens in het menu de optie Informatie te selecteren



- 1 Data overlay (kan worden gewijzigd, verplaatst of verwijderd. Zie "*Data overlay*" op pagina 20).
- 2 Waypoint*
- 3 Vaartuig met trail (de trail weergeven 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 wordt de bereiksschaal getoond.

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.

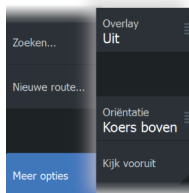
Waypoints, routes en trails

U kunt waypoints, routes en trails op de pagina positioneren en beheren. Raadpleeg *"Waypoints, routes en trails"* op pagina 30 voor meer informatie.

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 39.

Meer opties



GPS-overlay

U kunt overlays aan het GPS-paneel toevoegen.

Wanneer een overlay is geselecteerd, wordt het GPS-paneelmenu aangevuld met de basisfuncties voor de geselecteerde overlay.

Gedetailleerde informatie over de opties van het overlaymenu is te vinden in afzonderlijke hoofdstukken in deze handleiding.

Structuuroverlay

Structuurinformatie (StructureMap) kan als overlay op uw GPS-paneel worden getoond.

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

Als Structuuroverlay is geselecteerd, wordt het GPS-menu uitgevouwen en worden basismenufuncties voor SideScan (StructureMap) overlay weergegeven. Zie "*StructureMap*" op pagina 64.

Genesis live

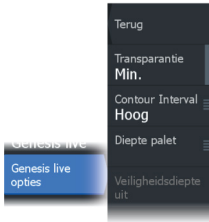
Genesis live is een real-time functie waarmee de unit een overlay maakt van dieptecontouren op basis van live sonarpeilingen. De Genesis live sonarpeilingen worden vastgelegd op en weergegeven vanaf de geheugenkaart van de unit.

Als u de geheugenkaart verwijdert of als deze vol raakt, wordt de functie uitgeschakeld en wordt de optie uitgeschakeld in het menu.

- Hoe meer doorgangen van een gebied zijn vastgelegd in het live sonarlog, hoe beter uw Genesis live kaarten zullen zijn.
- Genesis live is nauwkeurig tot 20 knopen.

→ **Notitie:** Genesis Live gegevens zijn niet gecorrigeerd voor getijden-offsets.

Genesis live menuopties



Transparantie

Hiermee past u de transparantie van de overlay aan.

Contourinterval

Definieert de dichtheid van de weergegeven dieptecontouren.

Dieptepalet

Regelt het kleurenpalet dat wordt gebruikt voor het inkleuren van dieptegebieden.

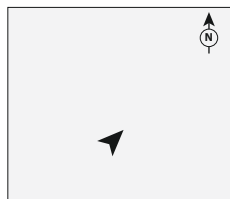
- Navigatie - gebruikt het navigatiepalet.
- Dieptearcering - gebruikt het dieptearceringspalet.
- Papieren kaart - gebruikt het papieren kaart-palet.
- Veiligheidsarcering - gebruikt de veiligheidsdiepte-instelling om de kleur te arceren van gebieden die ondieper zijn dan de ingestelde veiligheidsdiepte. Schakelt ook de optie Veiligheidsdiepte op het Genesis live menu in.

Veiligheidsdiepte

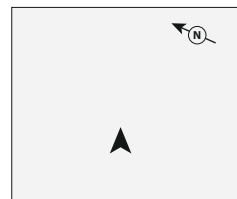
Stelt de veiligheidsdiepte in. Gebieden die ondieper zijn dan de veilige minimale diepte worden gearceerd. Deze optie is alleen beschikbaar als het palet voor veiligheidsarcering is geselecteerd.

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

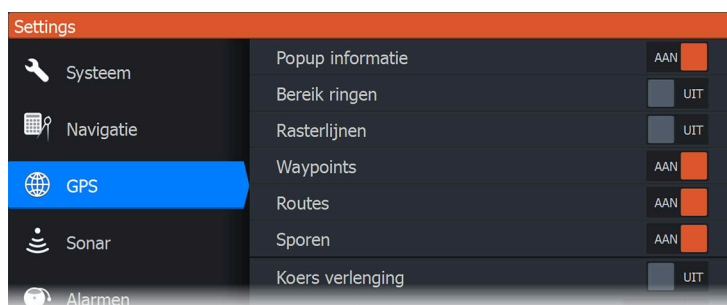
De richting van het GPS-plotterbeeld hangt af van of u al dan niet navigeert:

- 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.

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.

5

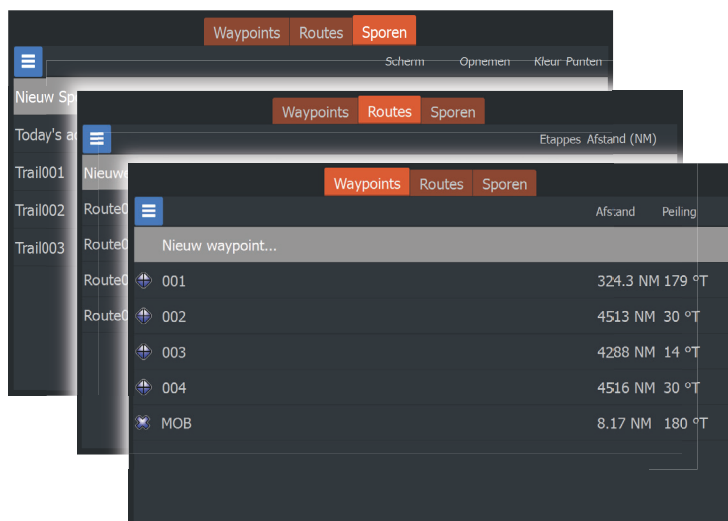
Waypoints, routes en trails

Dialoogvensters Waypoints, Routes, Trails

De dialoogvensters Waypoints, Routes en Trails bieden toegang tot geavanceerde bewerkingfuncties 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.



Waypoints

Een waypoint is een door de gebruiker gemaakte markering die op 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

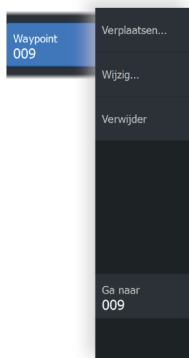
Druk op de toets Cursor/Waypoint en houd deze ingedrukt om een nieuw waypoint op te slaan.

- 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.

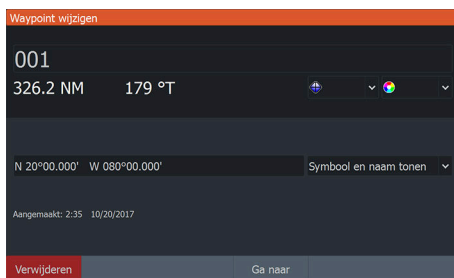


Waypoints wijzigen

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.

Waypoint alarminstellingen

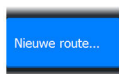
U kunt voor elk individueel waypoint een alarmradius instellen. U kunt het alarm instellen in het dialoogvenster **Waypoint wijzigen**.

- **Notitie:** De alarmradius voor het waypoint moet in het alarmdialoogvenster op ON gezet worden om een alarm te activeren op het moment dat uw vaartuig binnen de gedefinieerde radius komt. Raadpleeg voor meer informatie "*Dialoogvenster Alarmen*" op pagina 68.

Routes



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



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:



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

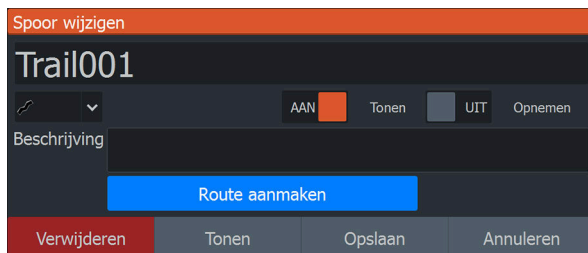
Selecteer in het dialoogvenster Route wijzigen het routepunt in de lijst waar u het waypoint wilt invoegen en druk op de Menu/Enter toets.



Trails omzetten in routes

U kunt een trail omzetten in een route in het dialoogvenster Trail wijzigen. U kunt het dialoogvenster activeren door de trail te activeren en vervolgens de pop-up van de trail of de menu-optie Trail te selecteren.

Het dialoogvenster Trail wijzigen is ook toegankelijk door de tool Waypoints te selecteren op de Home pagina.



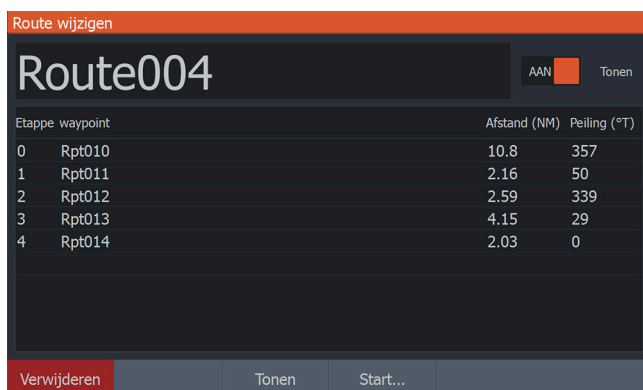
Het dialoogvenster Route wijzigen

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

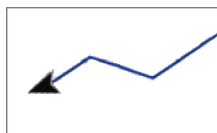
Dit dialoogvenster wordt geactiveerd door de cursor op de route te plaatsen en de route in het menu te selecteren.

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.



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 35.

Waypoints Routes Sporen					
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 voertuig automatisch wordt gevolgd en getoond op het kaartpaneel. Het systeem blijft de trail opnemen totdat het maximumaantal punten wordt bereikt. Daarna worden de oudste punten overschreven.

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

Nieuwe Trails aanmaken

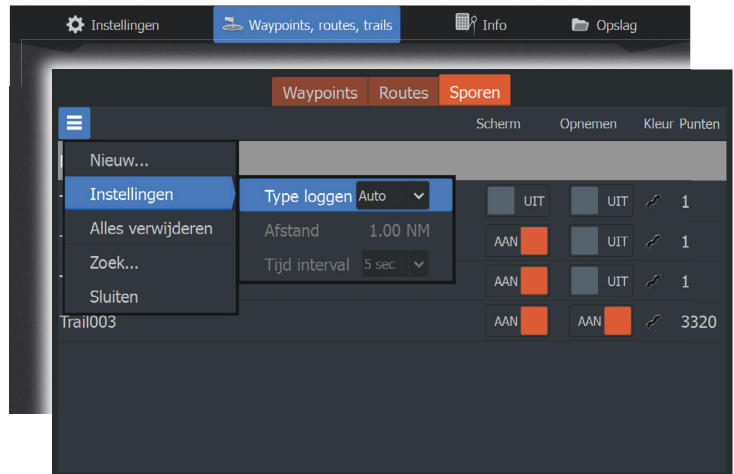
U kunt een nieuwe trail starten in het dialoogvenster Sporen dat u activeert met behulp van de tool Waypoints, Routes, Trails op de Home pagina en door het tabblad Sporen te selecteren.

Trail 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.

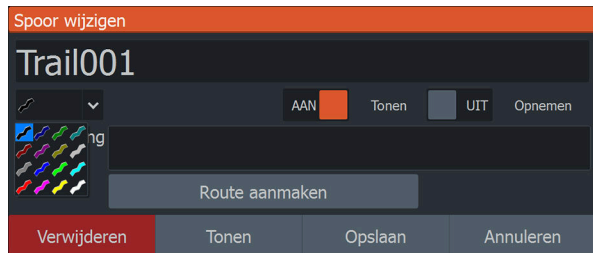
→ **Notitie:** De optie Trails moet zijn ingeschakeld in het dialoogvenster Paneelinstellingen om zichtbaar te zijn.



Trails kleuren

Trails kleuren:

- Selecteer de trail in het dialoogvenster Trails en stel in het dialoogvenster Trail wijzigen de kleur voor de hele trail in.



6

Navigeren

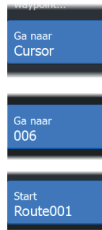
Over navigeren

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

Raadpleeg "*Waypoints, routes en trails*" op pagina 30 voor meer informatie over het plaatsen van waypoints en het uitzetten van routes.

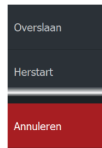
Menu-opties

U kunt menuopties gebruiken voor:



- navigeren naar cursor
- navigeren naar een waypoint
- navigeren van een route

Tijdens het navigeren wordt het menu uitgebreid met opties voor:



- overslaan van waypoints bij het navigeren van een route
- opnieuw starten van navigatie naar cursor, waypoint of route
- annuleren van navigatie naar cursor, waypoint of route

Navigeren naar cursorpositie

U kunt navigeren naar een cursorpositie starten op de GPS-plotter of het 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

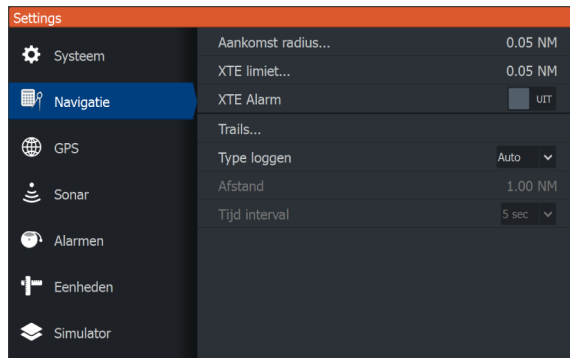
U kunt navigeren naar een waypoint starten op het paneel. Plaats de cursor op het waypoint, selecteer het waypoint in het menu en vervolgens de optie Ga naar waypoint in het menu.

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 36.

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:

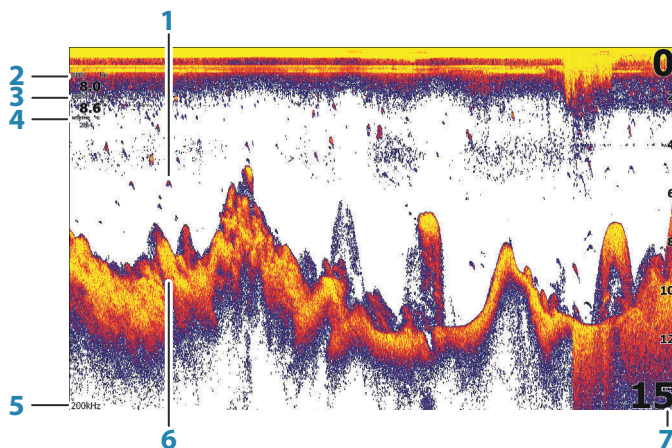
- **Auto** - het apparaat plaatst automatisch een punt wanneer er een koerswijziging is geregistreerd.
- **Afstand** - selecteer het veld Afstand en voer de afstand in waarmee u wilt loggen.
- **Tijd** - selecteer het veld Tijd en voer de tijd in waarmee u wilt loggen.

7

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 20.

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 48.

Gebruik van de cursor op het beeld

Als u de cursor op het beeld plaatst, pauzeert het scherm, wordt de diepte op de cursorpositie getoond en worden het informatievenster en de historiebalk geactiveerd.

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.

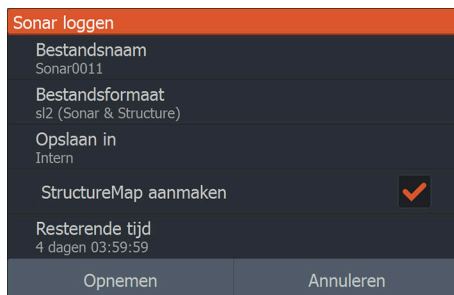
- Gebruik de toets Pijl naar links om de cursor te verplaatsen naar de linkerrand van het beeld. Door herhaaldelijk op de toets Pijl naar links te drukken wordt het beeld naar links getrokken tot het historische beeld wordt weergegeven.
- Met de toets Pijl naar rechts kunt u op die manier het beeld weer 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.

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

Selecteer of de opname intern moet worden opgeslagen of op een op de unit aangesloten opslagapparaat.

StructureMap aanmaken

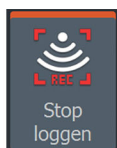
→ **Notitie:** Deze optie is alleen beschikbaar op TripleShot modellen met SideScan functionaliteit.

U kunt de SideScan logs (.sl2) converteren naar StructureMap formaat (.smf) wanneer het vastleggen is voltooid.

SideScan logbestanden kunnen ook geconverteerd worden naar de StructureMap formaat met behulp van de Opslag functie op de werkbalk.

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.s12
Resterende tijd	4 dagen 03:59:59
Verstreken tijd	0:00:16
Grootte bestand	1.1 MB
Stop	Sluiten

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 51.

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 IJsvissen modus om beeldinstellingen aan te passen.

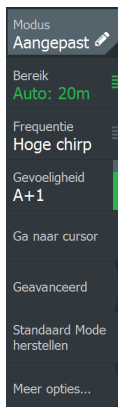
Gebruik Meer opties in het menu om toegang tot meer opties voor het beeld in te stellen. Zie "*Meer opties*" op pagina 48.



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.

Sensitivity

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.

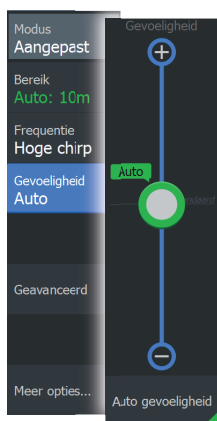
→ **Notitie:** Auto-gevoeligheid is de voorkeursmodus voor de meeste omstandigheden.

Auto-gevoeligheid

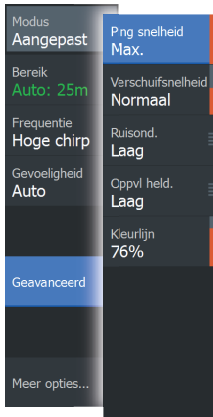
Deze functie past automatisch de sonarecho's aan de optimale niveaus aan. Auto-gevoeligheid kan worden afgesteld (+/-) op uw voorkeur met behoud van de auto-gevoeligheidsfunctionaliteit.

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. Het kan nodig zijn de pingsnelheid aan te passen om interferentie te beperken.

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 bruikbaar 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.

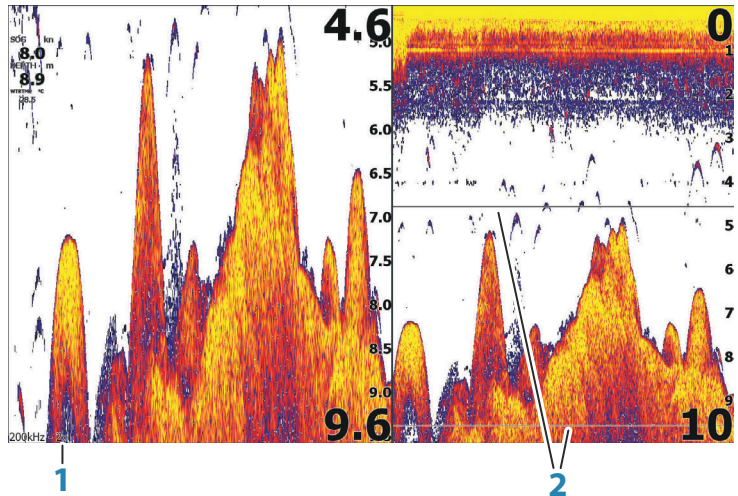
Meer opties



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 doelen 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.

Amplitudebereik

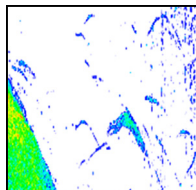
Het amplitudebereik is een weergave van een echosounder op het paneel. De sterkte van de werkelijke echo's worden aangegeven door breedte en kleurintensiteit.

Paletten

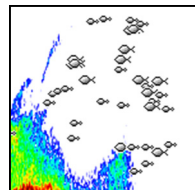
U kunt kiezen uit verschillende displaypaletten.

Vis ID

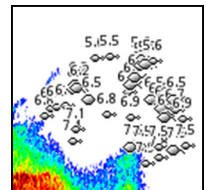
U kunt de manier selecteren waarop de visdoelen op het beeld moeten verschijnen. U kunt bovendien aangeven of u een waarschuwing wilt krijgen als er een visaanduiding verschijnt op het paneel.



Traditionele visbogen



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.

DownScan Overlay

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

Als DownScan Overlay is geactiveerd, wordt het Sonar paneelmenu uitgebreid met DownScan basisopties.

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

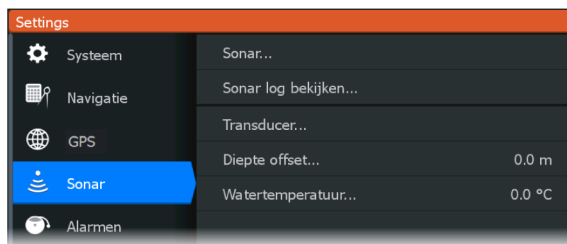
→ **Notitie:** De meetfunctie is alleen beschikbaar in het menu als de cursor op het beeld is geplaatst.

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.

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 43.

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).

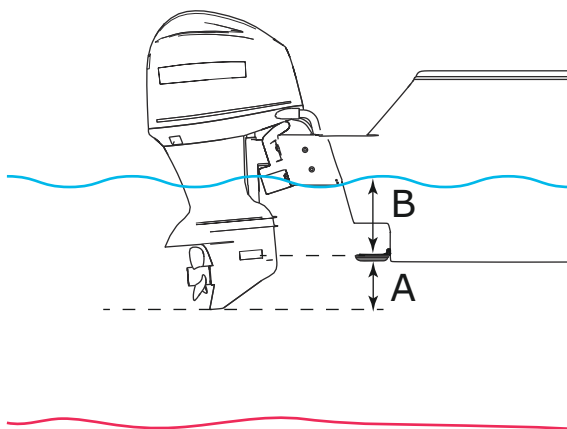
Transducer

Selecteer het model transducer dat met de unit is verbonden. De geselecteerde transducer bepaalt welke toepassingen beschikbaar zijn (Sonar, DownScan en SideScan) en welke frequenties kunnen worden geselecteerd tijdens het gebruik van sonar.

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

Temperatuurkalibraties worden gebruikt voor het aanpassen van de temperatuurwaarde van de sonartransducer om overeen te komen met de gegevens van een andere temperatuursensor. 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. Controleer de selectie van het transducertype als deze optie beschikbaar moet zijn.

8

SideScan

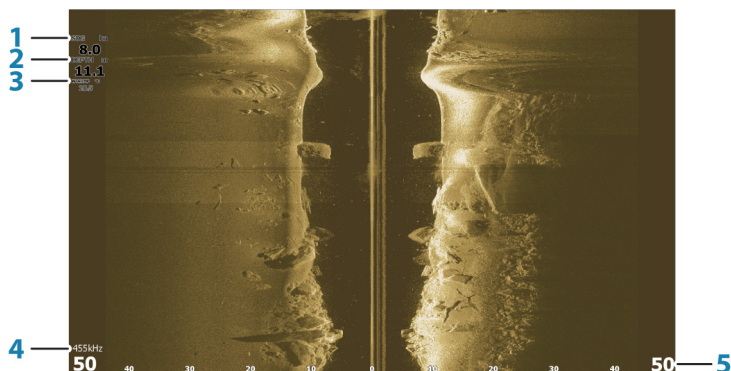
Over SideScan

SideScan biedt een brede, zeer gedetailleerde dekking van de zeebodem aan de zijkanen van uw boot.

→ **Notitie:** SideScan is alleen beschikbaar op TripleShot modellen waarop een voor SideScan geschikte transducer is aangesloten.

Het SideScan beeld

Het SideScan beeld kan worden ingesteld om scannen aan de linkerkant, rechterkant of linker- en rechterkant weer te geven.



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

Het beeld zoomen

De afstand links en rechts van het midden van scherm instellen:

- gebruik de zoomknoppen
- gebruik instelling van het bereikmenu

Door een verandering in het bereik zal het beeld in- of uitzoomen.

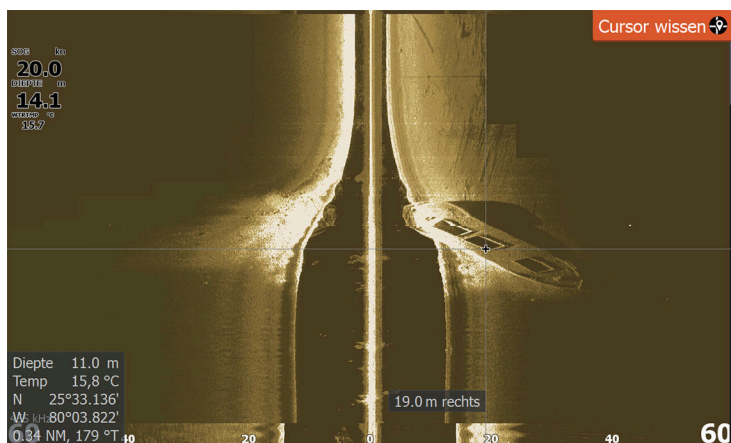
Gebruik van de cursor op het paneel

De cursor wordt niet standaard getoond op het 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 het beeld plaatst, pauzeert het scherm en wordt het cursorinformatievenster geactiveerd. De afstand links/rechts van het vaartuig tot de cursor wordt op de cursorpositie getoond.

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



Historie weergeven

U kunt de sonarhistorie 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 knop pijl omlaag om de cursor te verplaatsen naar de onderrand van het beeld. Door herhaaldelijk op de knop pijl omlaag te drukken wordt het beeld omlaag getrokken tot het historische beeld wordt weergegeven.
- Met de knop pijl omhoog kunt u op die manier het beeld weer omhoog pannen en het meest recente beeld weergeven.
- Als u normaal scrollen wilt hervatten, drukt u op de knop Cursor/Waypoint om de cursor van het beeld te verwijderen.

SideScan gegevens opnemen

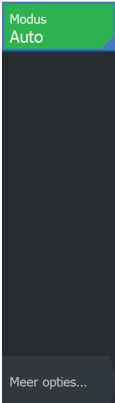
U kunt SideScan-gegevens opnemen en het bestand intern opslaan in de unit of op een geheugenkaart, zoals beschreven in "*Opname van sonargegevens starten*" op pagina 43.

Instellen van het SideScan beeld

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 55

Voor Auto modus en Aangepaste modus zijn meer opties beschikbaar. Zie "*Meer opties*" op pagina 57.

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

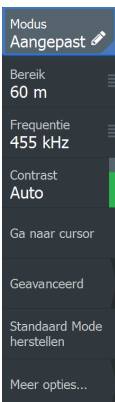
Wanneer het bereik is ingesteld op Auto, stelt het systeem het bereik automatisch in afhankelijk van de waterdiepte.

Vooraf ingestelde bereikniveaus

U kunt kiezen tussen verschillende vooraf ingestelde bereikniveaus.

Frequenties

Er worden twee frequenties ondersteund. 455 kHz biedt in de meeste situaties het ideale bereik en de beste beeldkwaliteit, terwijl 800 kHz wordt gebruikt voor meer details in ondiep water.



Contrast

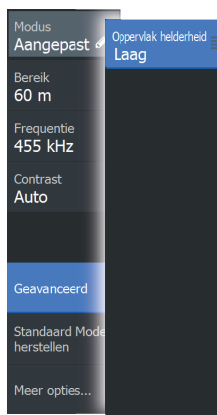
Bepaalt de helderheidsverhouding tussen lichte en donkere gebieden op het scherm.

→ **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



Oppervlaktehelderheid

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

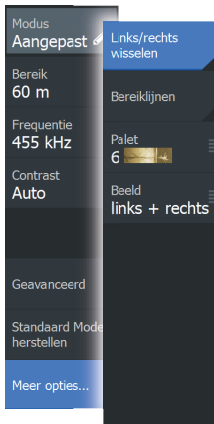
Deze optie reduceert oppervlakte-echo's door de gevoeligheid van de ontvanger in de buurt van de oppervlakte te verminderen.

→ **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 beeld links/rechts omkeren

Indien nodig kan de linker-/rechterkant van het beeld worden omgekeerd om overeen te komen met de richting van de installatie van de transducer.

Bereiklijnen

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

Paletten

U kunt kiezen uit verschillende displaypaletten.

Weergave

Bepaalt of de SideScan pagina alleen de linkerzijde van het beeld weergeeft, alleen de rechterzijde, of links en rechts tegelijkertijd.

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.

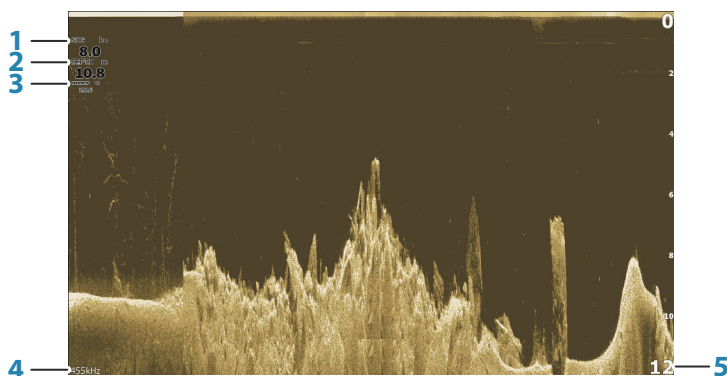
9

DownScan

Over DownScan

DownScan levert gedetailleerde beelden van structuren en vis direct onder uw boot. Het DownScan paneel is beschikbaar wanneer een voor DownScan geschikte transducer is aangesloten op de systeem.

Het DownScan paneel



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

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.

DownScan gegevens opnemen

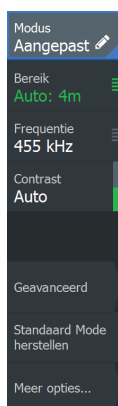
DownScan gegevens kunnen worden opgenomen door het juiste bestandsformaat te selecteren in het dialoogvenster Opnemen. Zie *"Opname van sonargegevens starten"* op pagina 43.

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 62.

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

Als Aangepaste modus wordt geselecteerd, wordt het menu uitgevouwen met meer opties. Gebruik deze menuopties om het beeld aan te passen.

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

VisOntdekking

Selecteer FishOntdekking om visbogen weer te geven in het beeld.

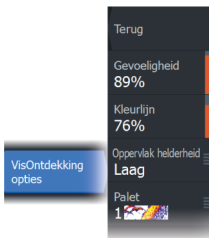
Als FishOntdekking is ingeschakeld, bevat het menu extra Visontdekking opties.

Gevoeligheid

Regelt de gevoeligheid van de FishReveal gegevens. 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. Als de gevoeligheid te laag wordt ingesteld, worden zwakke visbooggegevens mogelijk niet weergegeven.

Kleurlijn

Hiermee past u de kleuren van de visbooggegevens aan om de gegevens te onderscheiden van andere doelen. De kleurlijn aanpassen kan helpen om vis en belangrijke structuren op of bij de bodem te onderscheiden van de echte bodem.



Oppervlaktehelderheid

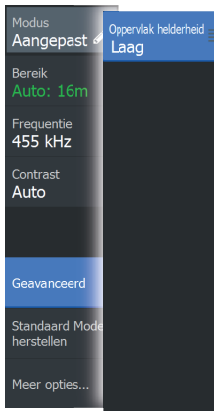
Golfactiviteit, kielwater en temperatuurinversies kunnen dicht aan de oppervlakte echo's op het scherm veroorzaken. Deze optie reduceert oppervlakte-echo's door de gevoeligheid van de ontvanger in de buurt van de oppervlakte te verminderen.

Palet

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

→ **Notitie:** De keuze van een palet is vaak een gebruikersvoorkeur en kan variëren afhankelijk van de viscondities. U kunt het beste een palet kiezen dat een goed contrast geeft tussen beelddetails en de VisOntdekking-bogen.

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.

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

StructureMap

Over StructureMap

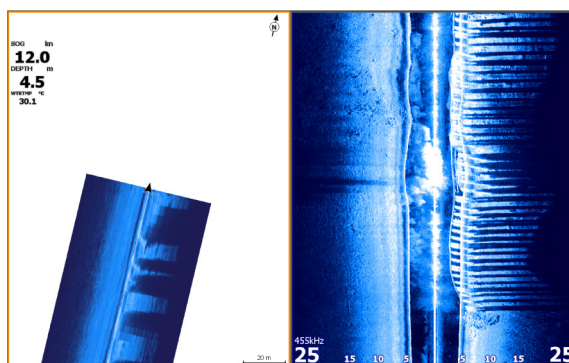
Met de functie StructureMap kunnen SideScan beelden uit een SideScan bron op de kaart worden geprojecteerd. Dit maakt het gemakkelijker om de onderwateromgeving ten opzichte van uw positie te visualiseren en SideScan beelden te duiden.

→ **Notitie:** SideScan is alleen beschikbaar op TripleShot modellen waarop een voor SideScan geschikte transducer is aangesloten.

Het StructureMap beeld

StructureMap kan als overlay op uw GPS-paneel worden weergegeven. Als u Structuuroverlay selecteert in het menu van het GPS-paneel, worden de opties voor de structuuroverlay weergegeven in het menu.

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



In het GPS-paneel met structuuroverlay kunt u bewegen zoals u gewend bent. Met de zoomknoppen kunt u het GPS-paneel en het gescande beeld in- en uitzoomen.

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.

StructureMap gegevens opnemen

Gebruik de optie Log Sonar het dialoogvenster Systeemregelingen om SideScan gegevens op te nemen en te converteren naar StructureMap gegevens.

De opname kan worden gestart vanuit het dialoogvenster Systeemregelingen wanneer het dialoogvenster wordt geopend vanuit het SideScan paneel of het GPS-paneel met de optie Structuuroverlay ingeschakeld.

Wanneer SideScan 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.

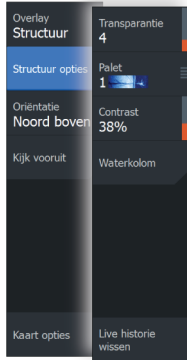
De opname wordt gestopt door de functie Logboekregistratie stoppen te selecteren in het dialoogvenster Systeemregelingen.

SideScan gegevens converteren naar StructureMap indeling

Een SideScan 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 SideScan bestanden (.sl2) na het converteren te verwijderen.



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 details van het GPS-paneel vrijwel verborgen zijn door de structuuroverlay.

Paletten

Voor het instellen van het kleurenpalet van het beeld.

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.

11

Menu Alarms (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.

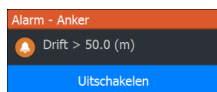
Typen meldingen

De meldingen worden geclassificeerd naar gelang de gevolgen die de gerapporteerde situatie voor uw vaartuig heeft. De volgende kleurcodes worden gebruikt:

Kleur	Betekenis
Rood	Kritiek alarm
Oranje	Belangrijk alarm
Geel	Standaardalarm
Blauw	Waarschuwing
Groen	Lite-waarschuwing

Alarmmeldingen

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



Een melding bevestigen

De opties in het alarmdialoogvenster voor het bevestigen van een melding variëren afhankelijk van het alarm:

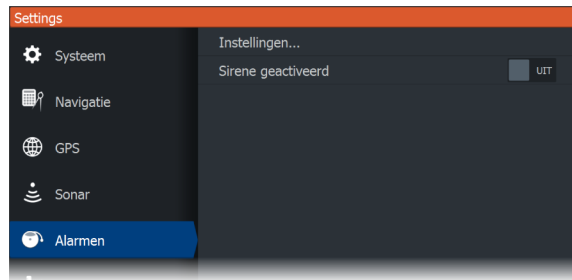
- Sluiten
Hiermee stelt u de alarmstatus in op bevestigd. De sirene/zoemer stopt en het dialoogvenster Alarmen wordt verwijderd. Het alarm blijft echter actief in het alarmoverzicht totdat de reden voor het alarm is verdwenen.

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

Er geldt geen time-out voor een bericht of de sirene. Deze blijven actief tot u ze bevestigt of tot de reden voor het bericht is verwijderd.

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.

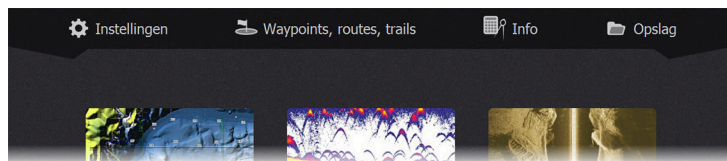


12

Tools

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

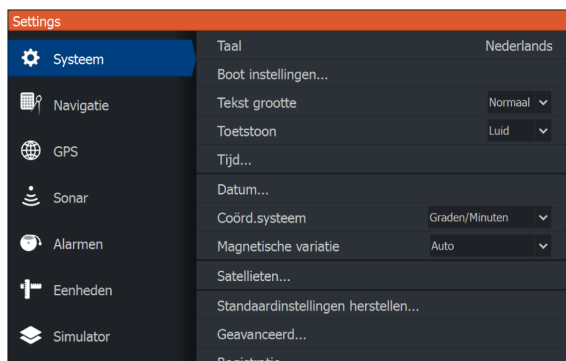
Het paneel Tools bevindt zich op de Home pagina.



Instellingen

Biedt toegang tot applicatie- en systeeminstellingen.

Systeeminstellingen



De systeeminstellingen bieden toegang tot de volgende opties.

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.

Bootinstellingen

Deze optie wordt gebruikt om de fysieke kenmerken van de boot te specificeren.

Tekstgrootte

Wordt gebruikt voor het instellen van de tekstgrootte in menu's en dialogen.

Toetstonen

Bepaalt hoe hard de toon klinkt als er op een toets wordt gedrukt.

Tijd

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

Referentievlak

De meeste papieren kaarten zijn gemaakt in de WGS84 indeling. 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.

Registratie

U wordt gevraagd uw toestel te registreren. Registratie kan als volgt worden uitgevoerd:

- Via een smartphone met toegang tot internet
- Via de telefoon

Info over

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

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 40.

GPS-plotter

Voorziet in opties en dialoogvensters waar u instellingen voor uw GPS-plotter opgeeft. Zie "*GPS-plotterinstellingen*" op pagina 28.

Fishfinder

Biedt opties en dialoogvensters waarin u instellingen voor de fishfinder opgeeft. Zie "*Fisfinder instellingen*" op pagina 51.

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 *"Dialogvenster Alarmen"* op pagina 68.

Eenheden

Eenheden voor verschillende soorten data instellen.

Simulator

Biedt de mogelijkheid de simulator handmatig te bedienen. Voor meer informatie raadpleegt u *"Simulator"* op pagina 78.

Waypoints/routes/trails

Overzicht van waypoints, routes en trails met details. Raadpleeg *"Waypoints, routes en trails"* op pagina 30 voor meer informatie.

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.

Trip

Geeft tripinformatie. Te gebruiken om tripinformatie te resetten.

Opslagtemperatuur

Toegang tot het bestandsbeheersysteem. Hiermee kunt u de inhoud van het interne geheugen van de unit en op de unit aangesloten opslagapparaten bekijken en beheren.

Bestanden kopiëren naar een opslagapparaat

U kunt gebruikersgegevens, zoals schermopnamen, logs, etc., kopiëren naar een op de unit aangesloten opslagapparaat. U kunt gebruikersgegevens, zoals systeeminstellingen, waypoints, routes en Trails, ook exporteren naar het opslagapparaat. Het exporteren van bestanden wordt behandeld in de paragraaf *"Onderhoud"* op pagina 73.

13

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 zonnescherf altijd te plaatsen als de unit niet in gebruik is.

→ **Notitie:** Het zonnescherf 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

Duw de stekkers in de connector. Als de connectoren zijn voorzien van een vergrendeling of een positieknoop, 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 updates

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 75.

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

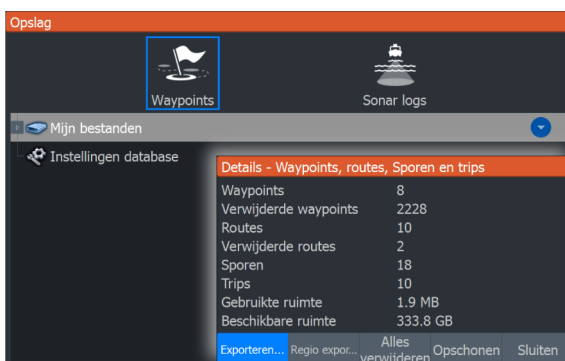
uit. Wacht tot de update is voltooid. U kunt de geheugenkaart verwijderen nadat de unit opnieuw is opgestart.

Back-up maken van uw systeemgegevens

Het wordt aanbevolen gebruikersgegevens en uw instellingendatabase regelmatig te kopiëren, als onderdeel van uw back-upprocedure.

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.

Exportindeling

De volgende indelingen zijn beschikbaar om waypoints te exporteren:

- **Gebruikersgegevensbestand versie 6**
Voor het exporteren van waypoints, routes en gekleurde tracks/trails.
- **Gebruikersgegevensbestand versie 5**
Dit wordt gebruikt voor het exporteren van waypoints en routes met een gestandaardiseerde, universeel unieke identificatie (UUID). Dit 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
- **Gebruikersgegevensbestand 2 (zonder diepte)**
Kan gebruikt worden bij de overdracht van gebruikersgegevens van het ene systeem naar een verouderd product
- **GPX (GPS Exchange, zonder diepte)**
Dit is de meest gebruikte indeling 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.

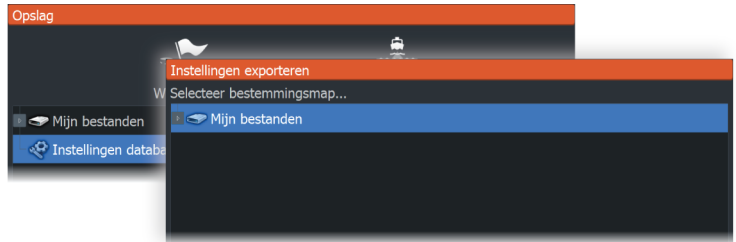
Gebruikersgegevens definitief verwijderen

Verwijderde gebruikersgegevens blijven bewaard in het geheugen van de unit totdat de gegevens definitief worden verwijderd. Als u veel verwijderde, niet definitief verwijderde gebruikersgegevens hebt, kunt u de systeemprestaties verbeteren door deze te definitief te verwijderen.

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

De instellingendatabase exporteren

Met de optie Instellingendatabase in het dialoogvenster Opslag exporteert u uw gebruikersinstellingen.



Back-upbestanden importeren

1. Plaats de geheugenkaart met de back-upbestanden in de kaartlezer van de unit.
2. Open het dialoogvenster Opslag 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.

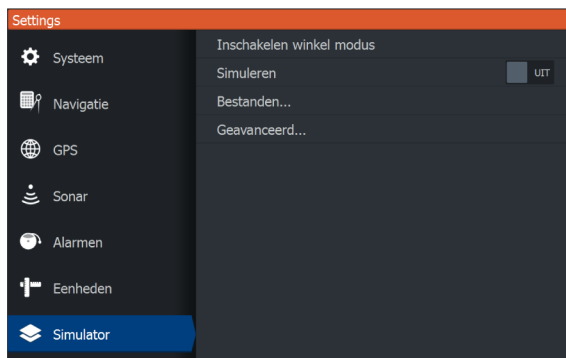
Als het importeren is voltooid, wordt een melding weergegeven.

14

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.



Winkelmodus

In deze modus wordt een winkeldemonstratie voor het geselecteerde gebied weergegeven.

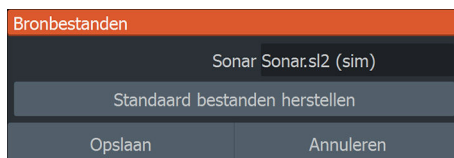
Als u op de unit bedient terwijl de winkelmodus actief is, wordt de demonstratie gepauzeerd.

Na een korte pauze wordt de winkelmodus hervat.

→ **Notitie:** De winkelmodus is bedoeld voor demonstraties in de winkel of 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

Hiermee selecteert u het bestand voor de gesimuleerde GPS-gegevens.

Snelheid en koers

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

Startpositie instellen

Verplaatst uw gesimuleerde vaartuigpositie naar de huidige cursorpositie.

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



LOWRANCE®