



BILAGA Zeus²

- **programversion 4.5**

Den här bilagan beskriver nya funktioner som ingår i programvaruuppdateringen av Zeus² 4.5 och som varken beskrivs i användarhandboken eller i annan dokumentation.

Funktion	Sida
Uppgradera programvaran	3
<ul style="list-style-type: none">• Nätverksanalysering och serviceassistent	3
<ul style="list-style-type: none">• Uppdatera programvara	3
<ul style="list-style-type: none">• Säkerhetskopiera systemdata	3
Navionics-sjökort	4
<ul style="list-style-type: none">• Hamn-till-hamn autorouting	4
<ul style="list-style-type: none">• SonarChart Live	4
<ul style="list-style-type: none">• Nytt alternativ för tidvattenkorrigering i SonarChart Live	4
<ul style="list-style-type: none">• Visa ändring av menyalternativ	5
PredictWind-väderruttdragning och -avgångsplanerare	5
<ul style="list-style-type: none">• Kravs	6
<ul style="list-style-type: none">• Inställning och användning	6
<ul style="list-style-type: none">• Alternativ för dialogruta PredictWind Routing	7
<ul style="list-style-type: none">• Hantera hämtning	8
<ul style="list-style-type: none">• Sammanfattning av PredictWind-ruttdragning	8
Flera ekolod	8
<ul style="list-style-type: none">• Källval	9
<ul style="list-style-type: none">• Ekolodsinställningar	9
<ul style="list-style-type: none">• Installera ekolod	9

Uppgradera programvaran

Den senaste programvaran finns att hämta från vår webbplats, www.bandg.com.

Innan en uppdatering av enheten initieras ska potentiellt värdefulla användardata säkerhetskopieras. Läs mer i "[Säkerhetskopiera systemdata](#)" på sida 3.

Systemet eller nätverksanalyseringen och serviceassistenten kan meddela om tillgängliga programuppdateringar.

Nätverksanalysering och serviceassistent

Systemet har en inbyggd serviceassistent som skapar en rapport över de enheter som är installerade i NMEA 2000- och Ethernet-nätverket, till exempel programvaruversioner, serienummer och information från inställningsfilen, som är till hjälp vid tekniska supportfrågor.

Om du vill använda analysverktyget öppnar du Systeminformation i dialogrutan Systeminställningar och väljer Support. Två alternativ visas:

Skapa rapport

Ditt nätverk analyseras och du tillfrågas om information som krävs för support, och en rapport med information som samlats in automatiskt från nätverket skapas. Du kan lägga till skärmdumpar och loggfiler som bifogas rapporten. Det finns en gräns på 20 MB för rapportbilagor. Du kan spara rapporten på ett minneskort och skicka den via e-post till supporten eller överföra den direkt om du har en internetanslutning. Om du ringer till den tekniska supporten först kan du ange ett incidentnummer som underlättar vid spårning.

Leta efter systemuppdateringar

Den här funktionen analyserar nätverket och kontrollerar om uppdateringar finns tillgängliga för kompatibla enheter.

- **Notera:** Anslut enheten till internet och sök efter de senaste tillgängliga programvaruversionerna. Programvaruversionerna har de versioner som var aktuella den senaste gången du uppdaterade enheten eller anslöt till internet.

Uppdatera programvara

- **Notera:** Ta bort eventuella sjökort från enheten och installera ett minneskort med tillräckligt lagringsutrymme innan du hämtar programvaruuppdateringar eller skapar och sparar rapporter på minneskortet.
 - **Notera:** Stäng inte av MFD eller enheten förrän uppdateringen är slutförd eller förrän du uppmanas att starta om enheten som uppdateras.
1. Om din MFD är ansluten till internet kan du hämta programvaruuppdateringen från **Dialogrutan för uppdateringar** till ett minneskort. Du kan även hämta programvaruuppdateringen från www.bandg.com till ett minneskort som sitter i en smart enhet eller dator ansluten till internet.
 2. Sätt in kortet med programvaruuppdateringen i din MFD.
 3. Välj objektet som ska uppdateras i **Dialogrutan för uppdateringar** och följ uppmaningarna.

Uppdateringen sker när du svarar på uppmaningarna. Uppmaningar kan kräva att du startar om enheten för att kunna slutföra uppdateringen. Du kan starta om enheterna för att slutföra uppdateringen vid ett senare tillfälle.

Säkerhetskopiera systemdata

De waypoints, rutter och spår som du skapar lagras i systemet. Du bör regelbundet säkerhetskopiera de här filerna och dina systeminställningar. Du kan kopiera filerna till ett minneskort som sitter i kortläsaren.

Du kan inte välja exportfilformat för filen med systeminställningar. Följande utdataformat är tillgängliga vid export av filer med waypoints, rutter och spår:

- **.usr - v5 (alla data)**

Det här används för import och export av waypoints och rutter med ett standardiserat, universellt unikt id (UUID), som är tillförlitligt och enkelt att använda. Informationen innehåller tidpunkt och datum när ruten skapades osv.

- **.usr - v4 (alla data)**

Använd det här alternativet när du överför data från ett system till ett annat, eftersom det även innehåller all extrainformation som de här systemen lagrar om objekt.

- **.usr - v3 (kort filnamn)**

Ska användas när du överför användardata från ett system till en egen produkt (Lowrance LMS, LCX)

- **.usr - v2 (ej djup wpt)**

Kan användas när du överför användardata från ett system till en egen produkt (Lowrance LMS, LCX)

- **.gpx - (gps standard, inget djup)**

Det här är det format som normalt används på internet och av de flesta GPS-system i världen. Använd det här formatet om du överför data till en enhet från en av våra konkurrenter.

- **.dat (Inget %1)**

Används vid överföring av data till en egen Northstar-enhet.

Navionics-sjökort

Vissa Navionics-funktioner kräver aktuella data från Navionics. För de funktionerna visas ett meddelande om att funktionen är otillgänglig om inte rätt Navionics-plottrar eller -sjökort sitter i. Mer information om vad som krävs för de funktionerna finns på www.navionics.com

Hamn-till-hamn autorouting

Navionics **Autorouting**-alternativ har bytt namn till **Hamn-till-hamn autorouting**.

Du använder Hamn-till-hamn autorouting på samma sätt som du använde Autorouting. Mer information finns i användarhandboken. Dessutom stöds Snabbinfo.

→ **Notera:** Enheter utformade för försäljning i USA-regionen har inte funktionerna Hamn-till-hamn autorouting. Funktionerna Hamn-till-hamn autorouting är avaktiverade på alla övriga enheter när de används i USA:s territorialvatten.

Snabbinfo

Varningssymboler visas längs ruten och anger potentiellt farliga objekt (till exempel "grunt vatten"). Välj varningssymbolen för att se snabbinfon i form av en popupruta som berättar vad den potentiella faran består i.

SonarChart Live

SonarChart Live är en funktion i realtid som innebär att enheten skapar ett lager av djupkurvor utifrån dina egna ekolodningar.

Välj **Lager** i Navionics plottermeny och sedan **SonarChart Live** för att visa den som ett lager på sjökortet.

När du väljer SonarChart Live lager utökas menyn med alternativ för SonarChart Live. Använd alternativen för att ställa in genomskinligheten och minimidjupet.

Genomskinlighet

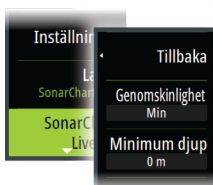
SonarChart Live lager visas ovanpå andra sjökortsdata. Sjökortsdata täcks helt med minsta genomskinlighet. Justera genomskinligheten för att göra sjökortsinformationen synlig.

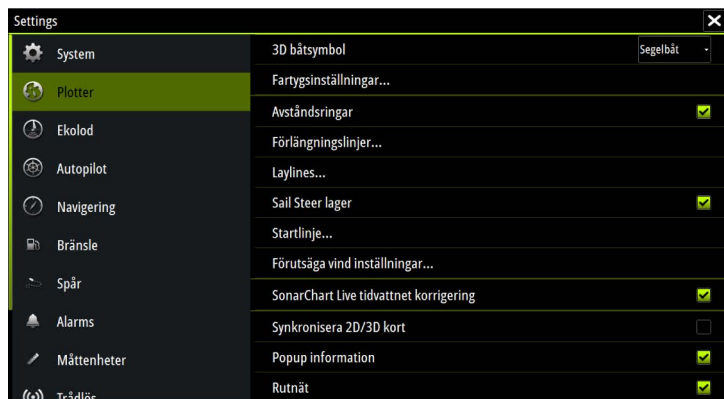
Minimidjup

Justerar det SonarChart Live-rendering betraktar som säkerhetsdjupet. Det här påverkar färgningen av SonarChart Live-området. När fartyget närmar sig säkerhetsdjupet går SonarChart Live-området gradvis från grått/vitt till rött.

Nytt alternativ för tidvattenkorrigering i SonarChart Live

Det nya alternativet för tidvattenkorrigering har lagts till i dialogrutan för plotterinställningar.





SonarChart Live tidvattenkorrigering

När tidvattenkorrigeringen är vald använder den information från närliggande tidvattenstationer (om tillgänglig) för att justera djupvärden som SonarChart Live använder då ekolodet loggas.

Visa ändring av menyalternativ

Navionics funktion **Fish N' Chip** har bytt namn till **SonarChart**.

Menyalternativet **SC Densitet** är nytt i **SonarChart Live**.

Menyalternativet **Markera djupområden** har bytt namn till **Fiskeområde**.



SonarChart

Systemet stödjer funktionen Navionics SonarChart.

SonarChart visar en batymetrisk karta med högupplösta konturdetaljer och vanliga navigationsdata. Mer information finns på www.navionics.com.

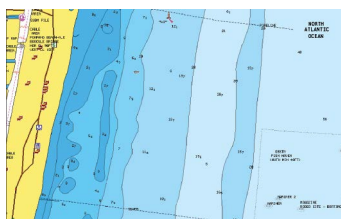
SC-täthet

Styr tätheten för konturerna på SonarChart och SonarChart Live.

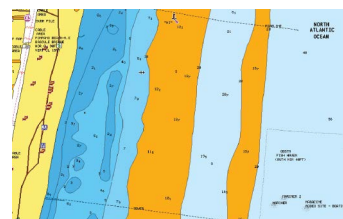
Fiskeområde

Välj ett djupområde som Navionics ska fylla i med en annan färg.

Med den här funktionen kan du framhäva specifika djupområden i fiskesyfte. Områdets noggrannhet begränsas av tillgängliga sjökortsdata, så om sjökortet endast har 5-metersintervall för konturlinjer så avrundas skuggningen till närmast tillgängliga konturlinje.



Inget framhävt djupområde



Framhävt djupområde: 6–12 m

PredictWind-väderruttdragning och -avgångsplanerare

PredictWind-väderruttdragning är en onlinetjänst för väderruttdragning som skapar den snabbaste och säkraste ruten för din resa utifrån väderförhållanden.

Avgångsplaneraren är en onlinetjänst som meddelar den bästa dagen för avgång för en kustresa eller en resa i havsområden. Den sammanfattar de vindförhållanden som du kan stöta på fyra dagar efter avresa.

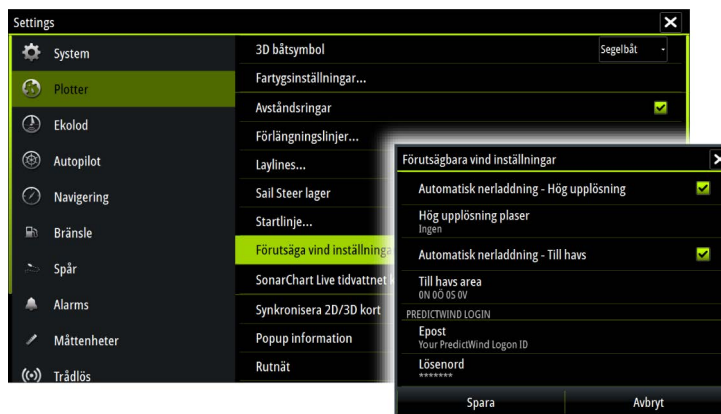
PredictWind-ruttdragning kan även ge en väderprognos för din destination. Den här informationen finns i panelen Sammanfattning.

Krav

- Internetanslutning – enheten måste vara ansluten till internet
- Mer information om lämpligt PredictWind-abonnemang/konto finns på www.predictwind.com.
- Inloggningsuppgifter för PredictWind anges i dialogrutan PredictWind-inställningar.
- Båtens prestandadetaljer anges i polartabellen på www.predictwind.com. Polarer definierar din båts prestanda i olika vind- och vågförhållanden. Det är viktigt att definiera rätt för att den optimala rutten ska bli så korrekt som möjligt.

Inställning och användning

1. Anslut din enhet till internet.
2. Ange dina inloggningsuppgifter för PredictWind i dialogrutan PredictWind-inställningar.



3. Starta funktionen PredictWind-ruttdragning och se följande tillgängliga alternativ:



- Rutt till markör
 - a. Aktivera markören på sjökortet.
 - b. Välj menyalternativet PredictWind.
 - c. Välj **Rutt till markör** för att ange information om rutt till markör. Mer specifik information finns i "*Alternativ för dialogruta PredictWind Routing*" på sida 7.
 - d. Välj Hämta för att begära en ny rutt från PredictWind.
- Rutt till koordinat
 - a. Välj menyalternativet PredictWind.
 - b. Välj **Rutt till koordinat** för att visa dialogrutan PredictWind Routing.
 - c. Välj alternativet **Destination** för att ställa in destinationens koordinater och välj OK. Dialogrutan PredictWind öppnas och visar destinationens koordinater som du angav.
 - d. Välj alternativ i dialogrutan PredictWind Routing för att ange information om rutt till koordinat. Mer specifik information finns i "*Alternativ för dialogruta PredictWind Routing*" på sida 7.
 - e. Välj Hämta för att begära en ny rutt från PredictWind.
- Rutt till waypoint

- a. Gör ett av följande:
 - Använd menyalternativet Sök, välj Waypoints och välj sedan waypointen i listan för att öppna dialogrutan Redigera waypoint.
 - Välj **Waypoints** i dialogrutan verktygspanel och välj waypointen i listan för att öppna dialogrutan Redigera waypoint.
 - Välj **Waypoint** på sjökortet. Här visas den valda waypointen i menyn. Välj waypointen i menyn och sedan Detaljer i den utökade menyn för att öppna dialogrutan Redigera waypoint.
 - b. Välj **PredictWind** för att ange information om rutt till waypoint. Mer specifik information finns i "*Alternativ för dialogruta PredictWind Routing*" på sida 7.
 - c. Välj Hämta för att begära en ny rutt från PredictWind.
- Använd befintlig rutt
 - a. Gör ett av följande:
 - Använd menyalternativet Sök och välj rutten i listan för att öppna dialogrutan Redigera rutt.
 - Välj **Rutter** i dialogrutan verktygspanel och välj rutten i listan för att öppna dialogrutan Redigera rutt.
 - Välj **Rutt** på sjökortet. Här visas den valda rutten i menyn. Välj rutten i menyn och sedan Detaljer i den utökade menyn för att öppna dialogrutan Redigera rutt.
 - b. Välj **PredictWind** för att ange information om ruttdragning. Mer specifik information finns i "*Alternativ för dialogruta PredictWind Routing*" på sida 7.
 - c. Välj Hämta för att begära en ny rutt från PredictWind.

En rutt hämtas från PredictWind om det finns internetanslutning och korrekta inloggningsuppgifter angivna i dialogrutan PredictWind-inställningar.

Alternativ för dialogruta PredictWind Routing



Starttid

Ange startdatum och -tid. Om du väljer **Nu** inaktiveras alternativen datum och tid.

Motorhantering i svag vind

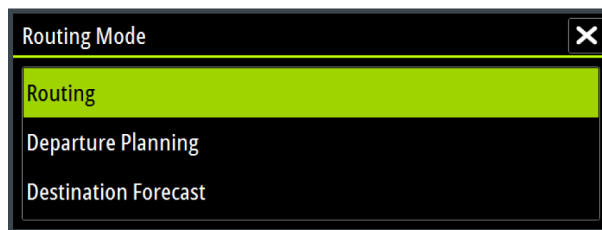
Ange alternativ för motorhantering i svag vind:

- Hastighet för motorhantering
- Den vindhastighet då du slutar segla och börjar använda motorn

Polarhastighetsjustering

Justera polarhastigheten med en procent. Om du till exempel levererar en båt underbemannad och förväntar dig att båtens prestanda ska vara 20 % långsammare än din polar kan du lägga till 80 % på polarhastighetsjusteringen.

Läge ruttdragning



Du kan välja ett av följande lägen:

- **Ruttdragning** – öppnar dialogrutan PredictWind Routing med **Alternativ för ruttdragning** aktiverad. Välj **Alternativ för ruttdragning** för att ange vindhastigheten och vågorna som du vill undvika längs ruten.
- **Avgångsplanerare** – öppnar dialogrutan PredictWind Routing med **Alternativ för avgång** aktiverad. Välj **Alternativ för avgång** för att ange tiden som du vill ska gå mellan avgångarna (1 timme, 3 timmar, 6 timmar, 12 timmar eller 24 timmar) och prognosmodellen (GFS/CMS eller PWC/PWG) som du vill att PredictWind ska använda.
- **Prognos för destination** – välj det här alternativet för att begära prognosinformation för destinationen från PredictWind.

Ruttdragning och prognosdetaljer för destination finns i panelen Sammanfattning.

Hantera hämtning

Välj ikonen Filer i verktygspanelen för att visa status för pågående hämtningar och sedan Överföringar och för att visa överföringsstatus. När en hämtning är genomförd visas ruten på sjökortet. Gamla rutter raderas och den nya ruten blir tillgänglig. Om en rutt följs under tiden som en ny hämtas kommer den att följas tills navigeringen avslutas.

Sammanfattning av PredictWind-ruttdragning

Välj alternativet Sammanfattning på PredictWind-menyen för att visa detaljerad ruttningsinformation.



Förutsägbar vindrutt sammanställning					
	Översikt	Vind	Ström	Rutt	Dyningar
	PWG	PWE		GFS	
Starttid	20 Mar 2017 20:19:24	20 Mar 2017 20:19:24		20 Mar 2017 20:1	
Sluttid	20 Mar 2017 20:19:28	20 Mar 2017 20:19:58		20 Mar 2017 20:1	
Tid tagen	0d 0h 0m 4s	0d 0h 0m 34s		0d 0h 0m 4s	
Max Vind Fart (m/s)	8.64	8.00		6.94	
Min Vind Fart (m/s)	8.64	8.00		6.94	

Följ

Ytterligare sammanfattning finns för vind, ström, rutt och vågor.

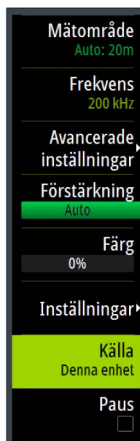
Välj **Följ** för att segla ruten.

Flera ekolod

Du kan nu visa två olika ekolodskällor samtidigt genom att använda en konfiguration för delad panel.

Välj ekolodspanelen och sedan menyalternativet **Källa** för att ange källan för bilden i panelen.

Källan kan vara det inbyggda ekolodet, en annan MFD i Ethernet-nätverket eller en ekolodsmodul.

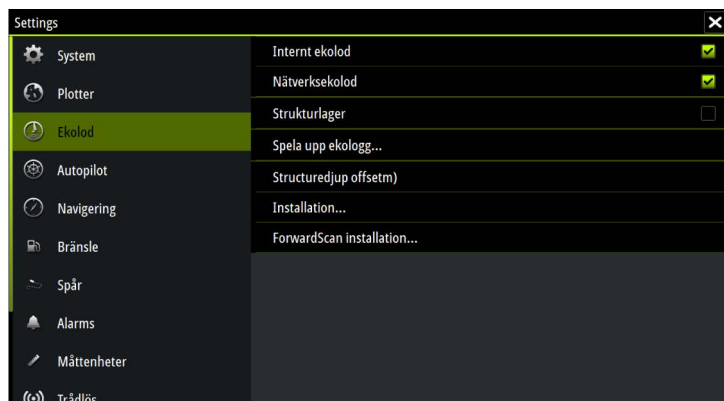


Källval

Välj ekolodspanelen och sedan menyalternativet för **Källa** om du vill ange bildkällan för ekolodet.

→ **Notera:** Med två givare på samma frekvensområden kan det uppstå störningar mellan dessa och kan ses på bilden som vertikala linjer. Ställ in en givare på ett frekvensområde (t.ex. Medium CHIRP) och den andra givaren på ett annat frekvensområde (t.ex. hög CHIRP) genom att använda alternativet för frekvensmeny för att undvika detta.

Ekolodsinställningar



Internt ekolod

Välj att göra internt ekolod valbart i ekolodsmenyn. Läs mer i "**Källval**" på sida 9.

När det här alternativet är inaktiverat stängs det interna ekolodet av i enheten. Det kommer inte att finnas med på listan över ekolodskällor för någon enhet i nätverket. Välj det här alternativet på en enhet i ditt nätverk som inte är ansluten till en givare.

Strukturdjup offset

Inställning för strukturgivare.

Alla givare mäter vattendjupet från givaren till botten. Därmed tar mätningar av vattendjupet inte hänsyn till avståndet från givaren till båtens lägsta punkt i vattnet eller från givaren till vattenytan.

Så här visas djupet från båtens lägsta punkt till botten. Mät avståndet från strukturgivaren till båtens lägsta punkt i vattnet innan du ställer in struktur offset. Om avståndet till exempel är 0,3 m (1 fot) anges det som (minus) -0,3 m (-1 fot).

Så här visas djupet från vattenytan till botten. Mät avståndet från strukturgivaren till vattenytan innan du ställer in struktur offset. Om avståndet till exempel är 0,3 m (1 fot) anges det som (plus) 0,3 m (1 fot).

Om inställningen är 0 (noll) kommer djupet som visas att vara avståndet från givaren till botten.

Installera ekolod

Använd den här dialogrutan för att ställa in och konfigurera tillgängliga källor för ekolod.



Källa

Om du väljer det här alternativet visas en lista över källor för ekolod som är tillgängliga för inställningar. De inställningar du gör i resten av dialogrutan gäller för den valda källan. Källinställningarna i den här dialogrutan är tillgängliga för att visas på bilden på ekolodspanelen.