



Samtliga 7-tummare installerades i en Aquador 21 och testades i olika farter respektive ljusförhållanden. Pontus Carling, dataexpert på H&M och mångårig båtägare, var en av våra testpersoner som genomförde alla bedömningar.

# Sex plottrar i proffsklass

En 7-tums kartplotter är idag ett mycket avancerat navigationsinstrument. Fullt i klass med de största och vassaste modellerna på marknaden. Båtliv har testat sex olika modeller för "vanliga" båtägare. Text & foto: Lars H Lindén Testlag: Pontus Carling, Ulf Pettersson och Lars H Lindén

**MED RÄTT GIVARE** eller antenn är det lätt att få upp radarbilder, AIS-information, motordata, tankvolymer, bränsleförbrukningar med mera. Flera av marknadens nya 7-tummare har även finesser som inbyggda ekolodsmoduler som kan skapa både traditionell djupinformation och så kallade Downvision-bilder.

En annan nyhet är att all information på skärmen kan överföras till en smartphone eller surfplat-

ta via Wifi eller Bluetooth. Med denna finess får man en "reservplotter" ombord som någon annan ombord kan använda.

Sex nya 7-tummare installerades i en planande utbordarbåt. Fyra modeller med enbart pekskärm och två modeller med både pekskärm och knappar. Tre modeller är så kallade nätverksplottrar som kan kopplas ihop i större system ombord.

En 7-tummare är en perfekt storlek för en mängd fritidsbåt-

ar upp till runt 6 m längd, inte minst för alla motorbåtar som har en begränsad yta framför förarplatsen. Denna båtstorlek är också en "instegsbåt" för många nya båtägare och därför valde vi en något annorlunda testmetod denna gång jämfört med tidigare. Proffsen ersattes med "vanliga" båtägare, dom som normalt använder dessa kartplottrar.

**ÖVERTECKNAD GENOMFÖRDE ALLA** monteringar och grundinställ-

ningar så att våra testpersoner fick göra sina bedömningar utifrån samma "plattform". Dagsljusskärmen hade full ljusstyrka, som sjökortsinformation valdes "normal" och djupområdena ställdes in som man normalt har på ett skärgårdskort.

Våra testpersoner fick sedan 14 olika uppgifter att lösa. De fick göra en bedömning från 1 till 5, där den sistnämnda siffran är "bäst". Handböckerna öppnades endast när testarna körde fast.



Samtliga 7-tummare i vår test kan kopplas ihop med en smartphone eller surfplatta via Wifi. Här har vi anslutit en Iphone till Simrad Go7 via Wifi, och man får en perfekt "slavdisplay" som kan användas på annan plats ombord.



Till flera av våra 7-tummare med enbart pekskärm kan man köpa till en separat panel med knappsats. En fördel om plottern måste monteras en bit ifrån förarplatsen.

endast små detaljer som skiljer dem åt. Runt 60 poäng av 70 möjliga. Alla får högsta betyg för funktioner som att komma tillbaka till hemsidan, hitta båten efter en kartförflyttning, flytta bilden med fingret och dela upp bilden i flera sektioner. Sämst betyg får flera för "sjökortsorientering" där det är alldeles för många steg för att ändra mellan till exempel Nord upp och För upp.

När det gäller zoomning får Lowrance HDS7 och Raymarine eS78 högsta betyg. Båda har en separat ratt för detta. Bäst dagsljusbild har de båda Raymarine-plottrarna. De har en bildskärm som ger minimalt med reflexer, även i solljus.

**MEN HÖGA POÄNG** är inte allt när man skall utse en vinnare. Även priset måste vägas in och våra 7-tummare i denna test har ett pris på 7 500–15 000 kr. Nätverksplottrarna är dyra.

Söker man en 7-tummare som huvudinstrument till en mindre båt, så blir Simrad Go7 vår vinnare. Den har ett mycket bra pris, den är snabb och enkel att arbeta med, och den kan leverera olika typer av djupinformation.

Söker man en vass nätverksplotter med både pekskärm och separata knappar är Raymarine eS78 ett bra alternativ, men den kostar dubbelt så mycket som Simrad Go7. ☹

TABELLER  
& BETYG PÅ  
BATLIV.SE

Våra tester genomfördes i olika farter för att kolla snabbheten i kartförflyttningar och den egna båtens rörelser. Skärpan i dagsljusbilden kollades under olika ljusförhållanden, även den inverterade nattbilden som används i mörker.

**SIST, MEN ICKE** minst, testade vi den viktiga "användarvänligheten" efter ett speciellt schema, det vill säga hur snabbt en "vanlig båtägare" kommer åt några viktiga funktioner. Vissa har snabbknappar som finns på skärmen eller som dyker upp vid en knapptryckning. I andra måste man in i ett menysystem, ungefär som i en dator.

De 14 testpunkterna finns listade under "Betyg" som vi presenterar på [www.batliv.se](http://www.batliv.se).

Samtliga 7-tummare i vårt test får mycket höga betyg och det är

## B&G Vulcan 7 – meny för segelbåtar

**B&G VULCAN 7** är nästan identisk med Simrad Go 7. Båda är så kallade Stand Alone-plottrar med touchskärm och med inbyggt Wifi för överföring till surfplatta eller tillgång till GoFree Shop. En skillnad är att B&G Vulcan 7 har en meny för segelbåtar. Kompletteras den med en vindgivare får man fram värdefulla seglingsfunktioner såsom Laylines, Sailsteer och Sailtime. En annan skillnad jämfört med Simrad Go7 är att B&G Vulcan 7 endast kan ge framåtseende djupdata (Forward Scan).



### TESTLAGET:

B&G Vulcan 7 har ett modernt gränssnitt som svarar snabbt när man klickar runt mellan olika menyer. Skärmarna är tydliga, har bra kontrast och färger. Beträktningsvinkeln är också fullt godkänd, speciellt rakt framifrån. Ett litet minus för reflexer i vissa vinklar. Menyerna är intuitiva och det är lätt att komma in med Power-knappen. Här får man snabbt upp en massa val. Via meny-symbolen på skärmen får man upp sidomenyer, och här finns olika val om man vill ta sig in lite djupare.

Man går enkelt ut via ett klick på skärmen och vill man sedan gå tillbaka så kommer den ihåg den senast valda, mycket smart. Plus även för snabb respons när man väljer olika menyer m m.

### PLUS & MINUS

- + bra pris
- + meny för segelbåtar
- + smarta "startknappar"
- + sparar senast använda sidofält
- + snabb mellan menyval

7 490 kr

## Garmin GPSMAP 721xs – logiska menyer

**GARMIN HAR FLERA** 7-tummare på sitt program och förutom 721xs så finns t ex nya (och dyrare) nätverksplottern 7407xs. Garmin GPSMAP 721xs har inbyggd ekolodsmodul och med deras nya Panoptix-givare får man ett framåtseende ekolod. Kompletteras man med en gWindgivare får man en optimal seglingsplotter, och med BlueChart Mobile kan man planera rutter m m på sin iPad eller Iphone och sedan överföra informationen trådlöst till plottern.



### TESTLAGET:

Garmin har blank skärm som ger en hel del reflexer. Tittar man rakt framifrån så är den tydlig med bra kontraster och färger. Står man i vinkel blir den något mörk. Borde kanske vara vridbar i sitt fäste. Menyerna är bra och enkla att förstå, och den är mycket snabb mellan menyvalen. Ett litet minus att det är för många moment att ändra bilden från Nord upp till För upp. Inte heller zoomen får högsta betyg. När man använder knapparna på skärmen så ändrar den sig i något för stora steg. Då var det bättre att "knipa" med fingrarna. En ren pekskärm utan knappar, men dom är stora och lätta att pricka.

### PLUS & MINUS

- + stora och logiska "knappar"
- + snabb mellan menyval
- + givare för segelbåtar
- zoomar i för stora steg

12 499 kr

**OBS!** Färgbilderna på de testade kartplottrarna är tagna i olika ljusförhållanden och i olika vinklar. De ger således ingen rättvis bild av den verkliga kartbildens utseende.



## Lowrance HDS7 Gen 3 – för sportfiskaren

**HDS7 GEN 3** är en utpräglad ekolodsploster med touchskärm och den har även en knappsett till höger om bildskärmen. Med rätt ekolodsgivare får man fram all tänkbar djupinformation som t ex StructureScan 2D & 3D, DownScan & CHIRP och nya TotalScan. Nätverkskompatibilitet som gör det möjligt att koppla ihop flera enheter och stöd för bredbandsradar. HDS7 Gen3 är också utrustad med Wifi för överföring av bild till surfplatta/mobil.

### TESTLAGET:

Den är snarlik B&G och Simrad. Skärmen är tydlig och har bra kontrast. Något blank som ger lite reflexer i vissa vinklar. Menysystemet är däremot något annorlunda jämfört med B&G och Simrad. Även här öppnar man sidomenyerna via menyknappen på skärmen. Men vill man snabbt gå ut, så går det inte att klicka på skärmen som med B&G och Simrad, utan här måste man dra bort sidomenyn med fingret. Och det var inte alltid så lätt, speciellt inte i lite sjögång. Plus för Lowrance är däremot att den har manuella knappar vid sidan om pekskärmen, och det är bra vid lite sjögång. Pilplattan fungerar bra och hade varit ännu bättre om man även kunde "bekräfta" sitt val med en mittknapp.

### PLUS & MINUS

- + nätverksplotter
- + både pekskärm och knappar
- + smarta "startknappar"
- + snabb mellan menyval
- + olika typer av djupdata
- sidofält måste svepas tillbaka

14 499 kr

## Raymarine a78 – nätverksplotter med vass skärm

**RAYMARINES HAR EN** mängd 7-tummare i sin a-serie, alla med olika standardutrustning. Vi har testat en av de vassare modellerna med Wifi och Downvision-ekolod. Modell a78 är en nätverksplotter med enbart touch-kontroller. Menysystemet heter LightHouse som kan hantera både vektorkort och rasterkort. En finess är att hela instruktionsboken kan plockas fram på bildskärmen.

### TESTLAGET:

Raymarine a78 har en mycket trevlig bildskärm. Den är något mattare jämfört med övriga och ger nästan inga reflexer. Bildskärmen är även tydlig, har bra kontrast och färger. Även från sidan ser man mycket bra. Menyerna är tydliga och logiska. Men den är inte så snabb när man väljer mellan olika sidor som t ex karta och ekolod. Den står helt enkelt och "tänker en stund".



### PLUS & MINUS

- + nätverksplotter
- + bra bildskärm med få reflexer
- något långsam mellan menyval

11 490 kr

## Raymarine eS78 – både pekskärm och knappar

**RAYMARINE ES78 HAR** både pekskärm och knappar, i övrigt är den snarlik modell a78. Båda är nätverksplottrar med inbyggt Wifi och möjlighet att få upp undervattensbilder i sk Downvision-format. Menysystemet heter LightHouse som kan hantera både vektorkort och rasterkort. En finess är att hela instruktionsboken kan plockas fram på bildskärmen.



### TESTLAGET:

Raymarine eS78 är identisk med Raymarine a78 när det gäller bildskärmen. Dess matta skärm ger ett minimum av reflexer, den är tydlig och har bra kontraster. Även från sidan ser man mycket bra. Men den stora finessen med den här modellen är den stora och smarta ratten vid sidan om bildskärmen som gör det mycket lättare att navigera med och zooma med i kartläge. Och samtliga knappar och ratt har tydliga markeringar. Enkelt att bekräfta inställningar med mittknappen.

Inne i menyerna är det lätt att göra snabba val, de är tydliga och logiska.

### PLUS & MINUS

- + nätverksplotter
- + både pekskärm och knappar
- + bra bildskärm med få reflexer
- något långsam mellan menyval
- högt pris

15 995 kr



BÄST  
I TEST

## Simrad G07 – testvinnare!

**SIMRAD G07 ÄR** nästan identisk med B&G Vulcan 7, men har en något annorlunda programvara som är lite mera anpassad för motorbåtar. Inbyggt ekolodsmodul är standard som med rätt givare kan erbjuda CHIRP-teknologi, DownScan, StructureScan, ForwardScan samt nya TotalScan. Den har även inbyggt Wifi för överföring till surfplatta eller tillgång till GoFree Shop. Med sitt attraktiva pris och sin omfattande standardutrustning, är Simrad Go7 vår favorit i testen.

### TESTLAGET:

Simrad G07 har ett modernt gränssnitt som svarar snabbt när man klickar runt mellan olika menyer. Skärmarna är tydliga, har bra kontrast och färger. Beträktningsvinkeln är också fullt godkänd, speciellt rakt framifrån. Ett litet minus för reflexer i vissa vinklar.

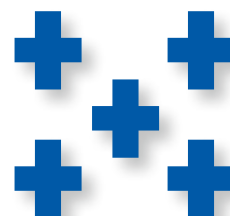
Menyerna är intuitiva och det är lätt att komma in med Power-knappen. Här får man snabbt upp en massa val. Via meny-symbolen på skärmen får man upp sidomenyer, och här finns olika val om man vill ta sig in lite djupare.

Man går enkelt ut via ett klick på skärmen och vill man sedan gå tillbaka så kommer den ihåg den senast valda, mycket smart. Plus även för snabb respons när man väljer olika menyer mm.

### PLUS & MINUS

- + bra pris
- + smarta "startknappar"
- + sparar senast använda sidofält
- + snabb mellan menyval
- + olika typer av djupdata

7 490 kr





## VÅRA BETYG – ANVÄNDARVÄNLIGHET

	<b>B&amp;G Vulcan 7</b>	<b>Garmin 721xs</b>	<b>Lowrance HDS7</b>	<b>Raymarine a78</b>	<b>Raymarine e78</b>	<b>Simrad Go7</b>
Dagsljusbild, rakt fram:	4	4	4	5	5	4
Dagsljusbild, 45 grader:	4	2	4	5	5	4
Logiska knappar:	5	4	4	4	5	5
Hitta startsida:	5	5	5	5	5	5
Hitta båten:	5	5	5	5	5	5
Ta bort markör:	5	5	5	2	2	5
Ändra belysning:	4	5	4	4	4	4
Ändra till nattbild:	4	5	4	3	3	4
Kartförflyttning:	5	5	5	5	5	5
Zoom:	4	3	4	4	5	4
Sjökortsorientering:	3	2	3	2	2	3
Dela bilden:	5	5	5	5	5	5
Lägga ut ett spår:	3	5	3	5	5	3
Lägga ut en waypoint:	4	4	4	4	4	4
<b>Vårt slutbetyg</b>	<b>60</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>58</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

### Förklaringar till våra betyg

**Dagsljusbild:** Skärpan i bilden och i sjökortsdetaljer i både dags- och solljus. **Bild i 45 grader:** Ljusstyrka i 45 graders vinkel. **Logiska knappar:** Betyg för logik i knappar. **Hitta startsida:** Hur enkelt det är att komma tillbaka till plotterns grundsidor. **Hitta båten:** Hur enkelt det är att komma tillbaka till den egna båtens position efter en kartförflyttning. **Ta bort markör:** Hur enkelt det är att ta bort en felaktig markering på skärmen, t ex en Waypoint. **Ändra styrka på belysning:** Hur enkelt det är att ändra bakgrundsbelysningen. **Ändra till nattbild:** Hur enkelt det är att ändra dagsljusbilden till nattbild. **Kartförflyttning:** Hur enkelt det är att flytta runt bilden med ett finger eller knappar. **Zoom:** Hur enkelt det är att förstora eller förminska bilden. **Sjökortsorientering:** Betyg för att göra ändringar mellan Nord Upp, För Upp eller Kurs Upp. **Dela bilden:** Hur lätt det är att dela upp skärmen i två eller flera delar. **Lägga ut ett spår:** Hur lätt det är att starta ett spår. **Lägga ut en Waypoint:** Hur lätt det är att lägga ut en Waypoint.

Betygsskala: 5 = mycket bra, 4 = bra, 3 = godkänt, 2 = ej godkänt, 1 = underkänt.

## Fakta – 7-tums kartplottrar

<b>Fabrikat</b>	<b>B&amp;G</b>	<b>Garmin</b>	<b>Lowrance</b>	<b>Raymarine</b>	<b>Raymarine</b>	<b>Simrad</b>
<b>Modell</b>	<b>Vulcan 7</b>	<b>721xs</b>	<b>HDS7 Gen 3</b>	<b>a78</b>	<b>eS78</b>	<b>GO7</b>
Bildskärm i tum:	7	7	7	7	7	7
Typ:	Stand Alone	Stand Alone	Nätverksplotter	Nätverksplotter	Nätverksplotter	Stand Alone
Inbyggd GPS-antenn:	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Visning av djupdata:	Ja <sup>1)</sup>	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
WiFi & Bluetooth:	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Upplösning i pixlar:	800 x 480	800 x 480	800 x 480	800 x 480	800 x 480	800 x 480
Manövrering:	Pekskärm	Pekskärm	Pekskärm/knappar	Pekskärm	Pekskärm/knappar	Pekskärm
Kassettfack, antal:	1	2	2	1	2	1
Mått i mm (b x h):	199 x 154	230 x 142	215 x 146	205x147	244x144	199 x 154
Kan byggas in:	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Ca-pris:	7 490 kr	12 499 kr	14 990 kr	11 490 kr	15 995 kr	7 490 kr
Mera info:	<a href="http://www.navico.com">www.navico.com</a>	<a href="http://www.garmin.se">www.garmin.se</a>	<a href="http://www.navico.com">www.navico.com</a>	<a href="http://www.raymarine.se">www.raymarine.se</a>	<a href="http://www.raymarine.se">www.raymarine.se</a>	<a href="http://www.navico.com">www.navico.com</a>

### Förklaringar till faktatabell:

**Bildskärm i tum:** Diagonalmått på bildskärmen mått i tum. **Typ:** En nätverksplotter kan byggas ut i stora system ombord. **Inbyggd GPS-antenn:** Levereras komplett med GPS-antenn. **Visning av djupdata:** Endast givare behöver monteras för att visa olika typer av djup. **WiFi:** Trådlös nätverksöverföring. **Bluetooth:** Trådlös kommunikation mellan två enheter i närheten av varandra. **Upplösning i pixlar:** Antalet pixlar (=punkter) i bildskärmen. **Manövrering:** Kan manövreras via knappar eller pekskärm. **Kassettfack:** Antal fack för Micro-kort. **Mått i mm (b x h):** Plotterns ytformat utan bygel. **Kan byggas in:** Plotter levereras med bygel, men kan även byggas in i en instrumentpanel. **Ca-pris:** Generalagentens riktpolis. Hos återförsäljare kan andra priser förekomma.



# TEST AV 7-TUMS KARTPLOTTER – BETYG OCH KOMMENTARER



## Garmin 721xs

Dagsljusbild, rakt fram 4  
 Dagsljusbild, 45 grader 2  
 Logiska knappar 4  
 Hitta startsida 5  
 Hitta båten 5  
 Ta bort markör 5  
 Ändra belysning 5  
 Ändra till nattbild 5  
 Kartförflyttning 5  
 Zoom 3

Sjökortorientering 2  
 Dela bilden 5  
 Lägga ut ett spår 5  
 Lägga ut en waypoint 4

### Vårt slutbetyg

### Betyg

4  
2  
4  
5  
5  
5  
5  
5  
5  
3

### Våra kommentarer

En del reflexer, men bra kontrast  
 Blir mörk, lite reflexer  
 Pekskärm med stora och logiska knappar som är lätta att "pricka".  
 Stor knapp på framsida  
 Stor knapp på framsida – "Avbryt panorering"  
 Enkelt, knapp med "Tillbaka" på framsida  
 Power, 3 steg – smart meny med skjutreglage  
 Enkelt via Power och Färgläge Nattljusfärger.  
 Enkelt – med fingret  
 Zoomar för mycket med knapparna, stannar inte exakt.  
 Bättre att knipa med fingrarna  
 6 steg, alldeles för mycket  
 Välj "Hem och Kombinationer".  
 Enkelt via meny och knapp för spår.  
 4 steg, ganska enkelt. Lätt att ta bort via "Avbryt navigering"

59



## Raymarine a78

Dagsljusbild, rakt fram 5  
 Dagsljusbild, 45 grader 5  
 Logiska knappar 4  
 Hitta startsida 5  
 Hitta båten 5  
 Ta bort markör 2  
 Ändra belysning 4  
 Ändra till nattbild 3  
 Kartförflyttning 5  
 Zoom 4  
 Sjökortorientering 2

Dela bilden 5  
 Lägga ut ett spår 5  
 Lägga ut en waypoint 4

### Vårt slutbetyg

### Betyg

5  
5  
4  
5  
5  
2  
4  
3  
5  
4  
2

### Våra kommentarer

Matt skärm utan reflexer. Bra kontrast och färger.  
 Helt godkänd, lite reflexer  
 Stora och tydliga knappar på hemsidan  
 Knapp på framsida  
 Symbol på skärmen  
 Inte helt logiskt, ingen symbol på skärmen  
 2 steg, enkelt med skjutreglage. Meny försvinner automatiskt.  
 Med Power  
 Med fingret, enkelt  
 2 vägar, Symbol eller knipa  
 För många steg via meny, presentation, visning och riktning och val.  
 Borde varit enklare  
 2 steg. Via hem och dubbla kort  
 Meny, Navigera, Starta spår: 3 steg och bekräftelse på att spåret aktiverats.  
 Enkelt. Markera och därefter kommer en text upp "Alternativ" i bilden och gå till WP.

58



## Raymarine eS78

Dagsljusbild, rakt fram 5  
 Dagsljusbild, 45 grader 5  
 Logiska knappar 5  
 Hitta startsida 5  
 Hitta båten 5  
 Ta bort markör 2  
 Ändra belysning 4  
 Ändra till nattbild 3  
 Kartförflyttning 5  
 Zoom 5  
 Sjökortorientering 2

Dela bilden 5  
 Lägga ut ett spår 5  
 Lägga ut en waypoint 4

### Vårt slutbetyg

### Betyg

5  
5  
5  
5  
5  
2  
4  
3  
5  
5  
2

### Våra kommentarer

Matt skärm utan reflexer. Bra kontrast och färger.  
 Helt godkänd, lite reflexer  
 Stora och tydliga knappar på hemsidan och separata vid sidan om som är lätta att förstå.  
 Knapp på framsida och separat knapp med "hus" på högersidan  
 Liten symbol på skärmen  
 Inte helt logiskt, ingen symbol på skärmen  
 2 steg, enkelt med skjutreglage. Meny försvinner automatiskt.  
 Med Power  
 Med fingret, enkelt  
 3 vägar, Symbol eller knipa eller ratt. Mycket bra.  
 För många steg via meny, presentation, visning och riktning och val.  
 Borde varit enklare  
 2 steg. Via hem och dubbla kort  
 Meny, Navigera, Starta spår: 3 steg och bekräftelse på att spåret aktiverats.  
 Enkelt. Markera och därefter kommer en text upp "Alternativ" och gå till WP.

60



### B&G vulcan 7

- Dagsljusbild, rakt fram 4
- Dagsljusbild, 45 grader 4
- Logiska knappar 5
- Hitta startsida 5
- Hitta båten 5
- Ta bort markör 5
- Ändra belysning 4
- Ändra till nattbild 4
- Kartflyttning 5
- Zoom 4
- Sjökortsorientering 3
- Dela bilden 5
- Lägga ut ett spår 3

Lägga ut en waypoint 4  
**Vårt slutbetyg 60**

#### Betyg

#### Våra kommentarer

- Skärmen är tydlig och har bra kontrast, lite reflexer
- Blir något mörkare
- Lätt att komma in i menyer via Power-knappen, och här finns många val.
- Tydlig knapp på framsida
- Enkelt - Ta bort markör
- Enkelt - symbol på framsida
- 3 steg, lätt med Power, sedan tydliga knappar och skjutreglage
- 3 steg, lätt med Power och sedan tydliga knappar
- Pekfunktion, enkelt och snabbt. Sömlös.
- Något små knappar på skärm, bättre att knipa med fingrarna.
- 4 steg, något för omständigt
- 2 steg. 5 alternativ finns redan på hemsida
- Via hemsida. För många steg och ingen tydlig bekräftelse på att man aktiverat spåret.
- Peka på skärmen, gå till meny sedan "Gå till" och bekräfta.



### Simrad Go7

- Dagsljusbild, rakt fram 4
- Dagsljusbild, 45 grader 4
- Logiska knappar 5
- Hitta startsida 5
- Hitta båten 5
- Ta bort markör 5
- Ändra belysning 4
- Ändra till nattbild 4
- Kartflyttning 5
- Zoom 4
- Sjökortsorientering 3
- Dela bilden 5
- Lägga ut ett spår 3

Lägga ut en waypoint 4  
**Vårt slutbetyg 60**

#### Betyg

#### Våra kommentarer

- Skärmen är tydlig och har bra kontrast, lite reflexer
- Blir något mörkare
- Lätt att komma in i menyer via Power-knappen, och här finns många val.
- Tydlig knapp på framsida
- Enkelt - Ta bort markör
- Enkelt - symbol på framsida
- 3 steg, lätt med Power, sedan tydliga knappar och skjutreglage
- 3 steg, lätt med Power och sedan tydliga knappar
- Pekfunktion, enkelt och snabbt. Sömlös.
- Något små knappar på skärm, bättre att knipa med fingrarna
- 4 steg, något för omständigt
- 2 steg. 5 alternativ finns redan på hemsida
- Via hemsida. För många steg och ingen tydlig bekräftelse på att man aktiverat spåret
- Peka på skärmen, gå till meny sedan "Gå till" och bekräfta.



### Lowrance HDS7 Gen 3

- Dagsljusbild, rakt fram 4
- Dagsljusbild, 45 grader 4
- Logiska knappar 4
- Hitta startsida 5
- Hitta båten 5
- Ta bort markör 5
- Ändra belysning 4
- Ändra till nattbild 4
- Kartflyttning 5
- Zoom 4
- Sjökortsorientering 3
- Dela bilden 5
- Lägga ut ett spår 3

Lägga ut en waypoint 4  
**Vårt slutbetyg 59**

#### Betyg

#### Våra kommentarer

- Skärmen är tydlig och har bra kontrast, lite reflexer
- Blir något mörkare
- Lätt att komma in i menyer via Power-knappen, och här finns många val. wInte lika enkelt som hos Simrad och BG.
- Smart knapp vid sidan som visar alla inbyggda sidor.
- Enkelt, ta bort markör på framsidan
- Symbol på framsida
- 3 steg, lätt med Power, sedan tydliga knappar och skjutreglage
- 3 steg, lätt med Power och sedan tydliga knappar
- Pekfunktion, enkelt och snabbt. Sömlös.
- Bäst med sidoknapparna eller att "knipa" med fingrarna
- 4 steg, kunde varit enklare
- 2 steg. Enkelt via 5 alternativ på hemsidan.
- Via hemsidan. För många steg och ingen tydlig bekräftelse på att man aktiverat spåret
- Peka på skärmen, gå till meny sedan "Gå till" och bekräfta.