

Svensk Jakt har testat nio jaktradioapparater för 155 MHz-bandet. Batteritid och räckvidd är bättre än någonsin och detsamma gäller i de flesta fall tåligheten mot fukt.

# Jaktradio i tufft test

TEXT & FOTO **MATTIAS LILJA**

Sverige får man använda två frekvenser för jaktbruk. Det handlar om radioapparater för 31 och 155 MHz-bandet. Eftersom det sistnämnda är vanligast så testar vi nio radioapparater för 155 MHz-bandet i olika prisklasser. De är utrustade med olika grader av teknik för att passa olika plånböcker och användarprofiler. Testet är utfört i laboratoriemiljö, på fält och kanske viktigast av allt – radioapparaterna har använts och testats en hel del under praktisk jakt.

**Fabriksinställningar**

Radioapparaterna har testats så som vi tror de flesta använder dem – alltså med fabriksinställningar för brusspär och passning på en kanal. Under den praktiska jakten har vi ömsom använt öronsnäcka ömsom skippat densamma. En apparat har också inbyggd blåtand vilken vi också provat. Det sistnämnda har dock inte använts i testresultatet eftersom vi inte haft andra radioapparater med blåtandsfunktion att jämföra med. Samtliga radioapparater har provats i ett laboratorium med kalibrerad utrustning av professionell personal. Effekten på

samtliga radioapparater ligger inom normal avvikelse och de små skillnader som finns har marginell betydelse. **Vanlig antenn** Fälttesterna har genomförts vintertid i normalt kuperad sydsvensk skogsterräng med en Lafayette DC 155 Smart som referensradio. Samtliga radioapparater inklusive referensradion har varit försedda med kort originalantenn och endast referensradion har använts med hörsnäcka. Vi har använt oss av fabriakens inställningar för brusspär efter som vi tror att många låter bli att ändra denna nuförtiden. Vi hade givetvis också fått ett bättre resultat om vi använt oss av längre antenner. Men nu gick testet ut på att prova jaktradio direkt ur kartong och då ingår sällan längre antenn. Antenn är en viktig faktor och vi kommer därför att fördjupa oss mer kring antenner i ett kommande nummer av tidningen. Flertalet av de testade apparaterna är IP-klassade för damm och vatten enligt faktabladet. Dammtäthet har vi inte haft möjlighet att mäta, men mer intressant för oss jägare är vattentålighet. Vi valde därför

**IP-KLASSNING**

Många elprodukter har i dag en märkning som talar om hur väl apparaten är skyddad mot till exempel damm och vatten. Märkningen följer en global standard (IEC 60529) och kallas i dagligt tal för IP-klassning. Första siffran talar om hur väl apparaten är skyddad mot beröring och främmande föremål och den andra siffran hur väl apparaten är skyddad mot vatten.

- IP 5X** - Dammskyddad.
- IP 6X** - Damm tät.
- IP X4** - Strilsäker (strilande vatten i 15 min, 0,07 l vatten per minut).
- IP X5** - Spolsäker (spolning i 15 min, 12,5 l vatten per minut).
- IP X6** - Spoltät (spolning i 3 min, 100 l vatten per minut).
- IP X7** - Vattentät (30 minuters nedsänkning i vatten. Minst 15 centimeters djup och högst 100 centimeter).
- IP X8** - Tryckvattentät (nedsänkning i vattendjup angivet av tillverkaren, i allmänhet upp till 3 meter).

**Exempel 1:**  
**IP 68:** Damm tät och vattentät. Produkten ska inte ta in damm och klara sänkning i vatten enligt ovan.

**Exempel 2:**  
**IP 54:** Dammskyddad och strilsäker. Produkten skyddad mot damm och ska klara lättare regn under kort tid.

att utsätta de jaktradioapparater som haft klassningen IP 67 eller högre för ett test. Med täckt tillbehörslucka har radion påslagen sänkts ner i en hink med vatten. Där har de fått ligga i fem minuter. Därefter har de fått ligga och rinna av under tio minuter då de stängdes av och batteriet togs bort för att undvika vidare skador. **Läckte in vatten** Resultatet är bättre än vid vårt förra radiotest för några år sedan, men alla håller inte vad de lovar. Zodiac Team Pro Waterproof tog in vatten via luckan för tillbehörsuttaget. Radion slutade fungera strax efter att vi tog upp den ur vattenbadet. Efter ett dygns torkning har radion åter fungerat oklanderligt. Övriga radioapparater klarade vattenbadet utan anmärkning. **"Zodiac Team Pro la av strax efter att vi tog upp den ur vattenbadet."**



Testet av batteriets livslängd gjordes genom att fulladdade apparater lades påslagna i en miljö med tio graders temperatur. Därefter har vi var tredje timme sänt två minuter med varje apparat medan de andra varit mottagande. Det vill säga två minuter sändning och 16 minuter mottagning var tredje timme. Under två nätter pågick dock ingen sändning/mottagning mellan klockan 23–08. Det här testmomentet gav stor skillnad mellan radioapparaterna. Bästa radion här klarade 48 timmar medan den sämsta klarade hälften.

Samtliga apparater har levererats med en bordsladdare som laddar ett urladdat batteri på två till fyra timmar. Vi märkte inte någon större variation mellan de olika fabrikaten och samtliga laddare gick över till passivt läge när batteriet var fullt. **"Ett bra sätt att slippa få in flera jaktlag samtidigt är att använda pilotton."**

Ett bra sätt att slippa få in flera jaktlag samtidigt är att använda sig av pilotton eller som den också kallas, subtonsselektiv. **Prisvärd testvinnare** Poängen är att man bara hör andra användare som har samma pilotton inställd och på samma kanal. Tyvärr är många för okunniga om hur man ställer in pilottoner vilket blivit något av en tidstjuv i många jaktlag. Räknar vi ihop totalbetyget för de testade radioapparaterna så vinner Lafayette Smart. Den

har bra ljud, god räckvidd och den klarade vårt fukttest galant. Denna radio känns också prisvärd och har ett litet batteri som ändå räcker länge. Därtill har tillverkaren ett stort sortiment av tillbehör där var och en kan anpassa sin jaktradio efter tycke och smak. Något riktigt bottenapp hittade vi inte i testet. Några radioapparater har enklare teknik och sämre fuktssäkring. Å andra sidan har flera av de enklare apparaterna batterikapacitet som räcker länge. «



|                                                                                   | Protracker                                                                                                                                                          | Zodiak Neo                                                                                                                                                         | Svensk Jaktradio Dico                                                                                                                                                  | Zodiak Team Pro Waterproof                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverantör                                                                        | Biltema.                                                                                                                                                            | Zodiac Sverige.                                                                                                                                                    | Svensk Jaktradio.                                                                                                                                                      | Zodiac Sverige.                                                                                                                                                                 |
| Cirka pris                                                                        | 1 000 kronor.                                                                                                                                                       | 2 100 kronor.                                                                                                                                                      | 2 200 kronor.                                                                                                                                                          | 2 700 kronor.                                                                                                                                                                   |
| Garanti (radiodel)                                                                | 1 år.                                                                                                                                                               | 3 år.                                                                                                                                                              | 1 år.                                                                                                                                                                  | 3 år.                                                                                                                                                                           |
| Vikt (med antenn och bältesclips)                                                 | 250 gram.                                                                                                                                                           | 260 gram.                                                                                                                                                          | 260 gram.                                                                                                                                                              | 300 gram.                                                                                                                                                                       |
| Ingår (grundpaket)                                                                | Kort antenn, laddare, bältesclips.                                                                                                                                  | Kort antenn, laddare, bältesclips.                                                                                                                                 | Kort antenn, laddare, bältesclips, öronsnäcka.                                                                                                                         | Kort antenn, laddare, bältesclips. öronsnäcka.                                                                                                                                  |
| Inbyggd Bluetooth                                                                 | Nej.                                                                                                                                                                | Nej.                                                                                                                                                               | Nej.                                                                                                                                                                   | Nej.                                                                                                                                                                            |
| Antal valbara pilottoner                                                          | 51. 1 pilotton nås via kanalvredet. Övriga via meny.                                                                                                                | 51. Ändras via menysystemet. Tonval ses bara inne i menyn.                                                                                                         | 51. Pilotton 1 via kanalvredet. Övriga 50 via kanalsökning.                                                                                                            | 39. Ändras i menysystemet. Tonval ses bara inne i menyn.                                                                                                                        |
| IP-klassning                                                                      | Ingen uppgift.                                                                                                                                                      | IP 54.                                                                                                                                                             | IP 54.                                                                                                                                                                 | IP 67.                                                                                                                                                                          |
| Batterikapacitet (milliAmpere)                                                    | 1300 mA.                                                                                                                                                            | 1 800 mA.                                                                                                                                                          | 1700 mA.                                                                                                                                                               | 2 200 mA.                                                                                                                                                                       |
| Sändareffekt (watt)                                                               | 1 / 5 W.                                                                                                                                                            | 1 / 5 W.                                                                                                                                                           | 1 / 2,5 / 5 W.                                                                                                                                                         | 1/2/ 5 W.                                                                                                                                                                       |
| Lägen aktiverad brusspär                                                          | 9.                                                                                                                                                                  | 10.                                                                                                                                                                | 1.                                                                                                                                                                     | 15.                                                                                                                                                                             |
| Typ av tillbehörskontakt                                                          | Biltemas egna 2-stiftskontakt.                                                                                                                                      | 2-stifts standardtyp 3,5 mm.                                                                                                                                       | 2-stiftskontakt okänd typ.                                                                                                                                             | 1-stiftskont. Bara Zodiac TPW.                                                                                                                                                  |
| Användarvänlighet<br><i>Betyg 1-5</i>                                             | De allra enklaste funktionerna är busenkla att hantera. Inne i menyn är det däremot krångligare och inte alltid logiskt att ändra. <span>3</span>                   | Enkel att hantera när man lärt sig förkortningarna i menyn. Föredömligt lättläst display. <span>4</span>                                                           | Aningen mer avancerad än systerapparaten här intill, ändå relativt enkel. Saknar display men pratar svenska. <span>4</span>                                            | Ganska liten display och små tecken. En föredömligt bra belysning underlättar dock att läsa texten i menyerna. Känns relativt enkel att hantera. <span>4</span>                 |
| Fuktsäkring - utan tillbehör<br><i>Betyg 1-5 (IP-klass 54 eller lägre: max 3)</i> | Skruvat skyddslock som känns ganska billigt. <span>3</span>                                                                                                         | Lock i gummi trycks på plats. Fungerar, men inte mer. <span>3</span>                                                                                               | Skyddslock trycks på plats. Utstrålar inte kvalitet. <span>2</span>                                                                                                    | Skruvat lock. Dålig packning - tog in vatten i testet. <span>2</span>                                                                                                           |
| Fuktsäkring - Med tillbehör<br><i>Betyg 1-5 (IP-klass 54 eller lägre: max 3)</i>  | Väldigt tveksam tätning. <span>1</span>                                                                                                                             | Godkänd tätning med originaltillbehör. <span>3</span>                                                                                                              | Väldigt tveksam tätning. <span>1</span>                                                                                                                                | Skruvas fast men tveksam tätning. <span>3</span>                                                                                                                                |
| Batterilivslängd +10°C<br><i>Betyg 1-5</i>                                        | Räcker tämligen länge på en laddning. <span>4</span>                                                                                                                | Sämst i testet. Första batteriet som gav upp efter ett dygn. <span>2</span>                                                                                        | Bäst i testet. Ingen display ger låg förbrukning. <span>5</span>                                                                                                       | Stort men ganska tungt batteri som räcker länge. <span>4</span>                                                                                                                 |
| 800 meter till referensradio<br><i>Betyg 1-5</i>                                  | Ger både burkigt ljud och en hel del brus. <span>3</span>                                                                                                           | Bra ljud åt båda hållen. Inte bäst. Med beröm godkänt. <span>4</span>                                                                                              | Ger något brus i bakgrunden men i övrigt bra. <span>4</span>                                                                                                           | Ren och behaglig ljudbild utan anmärkning. <span>4</span>                                                                                                                       |
| 2 000 meter till referensradio<br><i>Betyg 1-5</i>                                | Klipper inte i sändning/mottagning. Ihåligt ljud/brus. <span>3</span>                                                                                               | Inkommande ljud bra. Brusljud vid sändning. <span>3</span>                                                                                                         | Lite bakgrundsbrus, men i övrigt bra hörbarhet. <span>3</span>                                                                                                         | Klipper en del vid sändning och mottagning. Brusljud. <span>2</span>                                                                                                            |
| Bruksanvisning<br><i>Betyg 1-5</i>                                                | Bra basfunktioner. Avancerade menyn kunde varit bättre. <span>3</span>                                                                                              | Fullt tillräcklig bruksanvisning. Inget fickminne. <span>3</span>                                                                                                  | Ganska enkel manual. Förklarar det man behöver veta. <span>4</span>                                                                                                    | Bra beskrivning och bilder. Saknar fickminne. <span>4</span>                                                                                                                    |
| Helhetsomdöme                                                                     | Enkel men ändå funktionell radio. Inte särskilt bra ljudkvalitet men gör jobbet. Tveksamt fuktskydd och övrig kvalitet. Krånglig att ändra pilottoner på. Prisvärd. | Ganska enkel radio med svensk menytext. Standardkoppling för öronsnäcka, men bara fuktskydd med Zodiacs snäcka. Bra ljud, sämre batteritid. Gott om bra tillbehör. | Enkel teknik i en strömsnål radio som pratar svenska. Tveksamt fuktskydd. Begränsad tillgång på tillbehör. Bra ljud i förhållande till teknisk grad. God byggkvalitet. | Ganska enkel radio med svensk menytext. Tyngst. Utstrålar kvalitet. Tveksam tätning tillbehörslucka. Bra ljud på kortare håll, sämre på långt. Bra batteri. Bra dyra tillbehör. |
| Totalbetyg                                                                        | <span>20</span>                                                                                                                                                     | <span>22</span>                                                                                                                                                    | <span>23</span>                                                                                                                                                        | <span>23</span>                                                                                                                                                                 |



| Svensk Jaktradio                                                                                                                                                      | Icom Prohunt Basic2                                                                                                                                                | Albecom X8                                                                                                                                                           | Icom Prohunt D52                                                                                                                                                  | Lafayette DC155 Smart                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svensk Jaktradio.                                                                                                                                                     | Swedish Radio Supply.                                                                                                                                              | Albecom.                                                                                                                                                             | Swedish Radio Supply.                                                                                                                                             | Lafayette.                                                                                                                                                                 |
| 1 600 kronor.                                                                                                                                                         | 2 000 kronor.                                                                                                                                                      | 3 000 kronor.                                                                                                                                                        | 4 400 kronor.                                                                                                                                                     | 3 000 kronor.                                                                                                                                                              |
| 1 år.                                                                                                                                                                 | 5 år.                                                                                                                                                              | 3 år.                                                                                                                                                                | 5 år.                                                                                                                                                             | 3 år.                                                                                                                                                                      |
| 255 gram.                                                                                                                                                             | 255 gram.                                                                                                                                                          | 255 gram.                                                                                                                                                            | 250 gram.                                                                                                                                                         | 250 gram.                                                                                                                                                                  |
| Kort antenn, laddare, bältesclips, öronsnäcka.                                                                                                                        | Kort antenn, laddare, bältesclips.                                                                                                                                 | Kort antenn, laddare, bältesclips, öronsnäcka.                                                                                                                       | Kort- och skogsantenn, laddare, bältesclips, skyddslock.                                                                                                          | Kort antenn, laddare, bältesclips, öronsnäcka.                                                                                                                             |
| Nej.                                                                                                                                                                  | Nej.                                                                                                                                                               | Nej. Tillbehör för 700 kronor.                                                                                                                                       | Ja.                                                                                                                                                               | Nej.                                                                                                                                                                       |
| Bara pilotton 1 kan väljas. Nås enkelt genom kanalvredet.                                                                                                             | 38 på kanal 1 och 2. 21 på kanal 3 och 4. Användarvänlig.                                                                                                          | 38 på vanliga kanaler. Valbara på övriga. Ton visas i display.                                                                                                       | 51. Mycket lätt att ändra ton, man ser inställd ton i display.                                                                                                    | 38. Mycket lätt att ändra ton. Ton visas tydligt i displayen.                                                                                                              |
| IP 54.                                                                                                                                                                | IP 67.                                                                                                                                                             | IP 68.                                                                                                                                                               | IP 67.                                                                                                                                                            | IP 68.                                                                                                                                                                     |
| 1 600 mA.                                                                                                                                                             | 1 485 mA.                                                                                                                                                          | 2 200 mA.                                                                                                                                                            | 2 010 mA.                                                                                                                                                         | 1 000 mA.                                                                                                                                                                  |
| 1 / 2,5 / 5 W.                                                                                                                                                        | 1/2 / 5 W.                                                                                                                                                         | 1 / 5 W.                                                                                                                                                             | 1/2/ 5 W.                                                                                                                                                         | 1/3 / 5 W.                                                                                                                                                                 |
| 1.                                                                                                                                                                    | 9.                                                                                                                                                                 | 4.                                                                                                                                                                   | 9.                                                                                                                                                                | 8.                                                                                                                                                                         |
| 2 stift av Kenwoodtyp.                                                                                                                                                | 2-stifts standardtyp 3,5 mm.                                                                                                                                       | Multipin för Albecom X8.                                                                                                                                             | Multipin för Icom Ph D52.                                                                                                                                         | 3,5 mm Lafayette Smart.                                                                                                                                                    |
| Är som radioapparater var för 20 år sedan - inställningsmöjligheter som man lär sig fort. Saknar display, men pratar engelska när något ändras. <span>5</span>        | Logisk uppbyggnad i menysystemet. Lätt att byta pilotton. Knapplåset borde låsa även kanalvredet. Lätt att byta kanal av misstag. <span>4</span>                   | Avancerad radio med många funktioner, men ganska krångliga menyer. Liten display med små tecken. <span>3</span>                                                      | Logisk och bra meny. Relativt lätthanterlig för att vara avancerad, men bläddra i menyer och instruktionsbok för att lära dig styra alla finesser. <span>4</span> | Blandar och ger. Vissa basala funktioner är mycket enkla att hantera. Datafunktioner, som sms, räckviddstest och så vidare kräver teknikkvana. <span>5</span>              |
| Skyddslock trycks på plats. Utstrålar inte kvalitet. <span>2</span>                                                                                                   | Gediget skruvat lock. <span>4</span>                                                                                                                               | Helt tät med multipinkontakt. <span>5</span>                                                                                                                         | Helt tät med multipinkontakt. <span>5</span>                                                                                                                      | Skruvad plugg på radions ovansida. Tätar bra. <span>5</span>                                                                                                               |
| Väldigt tveksam tätning. <span>1</span>                                                                                                                               | Rejäl skruvtätning. <span>4</span>                                                                                                                                 | Helt fuktsäker. <span>5</span>                                                                                                                                       | Helt fuktsäker. <span>5</span>                                                                                                                                    | Gångfattning för tillbehör. Känns trygg. <span>5</span>                                                                                                                    |
| Mycket bra. Ingen display ger låg strömförbrukning. <span>5</span>                                                                                                    | Bra livslängd på en laddning trots litet batteri. <span>4</span>                                                                                                   | Stort batteri som gör att testet klaras riktigt bra. <span>4</span>                                                                                                  | Betyget på avstängd blåtand. Stor display drar ström. <span>3</span>                                                                                              | Strömsnål. Litet batteri räcker länge. Trea i batteritestet. <span>5</span>                                                                                                |
| Bra och rent ljud. <span>5</span>                                                                                                                                     | Lite ihåligt ljud men funktionellt bra. <span>3</span>                                                                                                             | Bra ljud åt båda hållen men inte bäst i detta test. <span>4</span>                                                                                                   | Mycket bra ljud. Klart bäst ljud hos referensradio. <span>5</span>                                                                                                | Rent och bra ljud åt båda håll. Inget att anmärka på. <span>5</span>                                                                                                       |
| Bra ljud åt båda hållen. Näst bäst på det längre hållet. <span>4</span>                                                                                               | Klipper ljudet ibland. Lite ihåligt och skrapigt ljud. <span>2</span>                                                                                              | Godkänd. Bra ljud, klipper bitvis i sändning/mottagn. <span>3</span>                                                                                                 | Ganska bra ljud men klipper ljudet ibland. <span>3</span>                                                                                                         | Riktigt bra ljud båda håll. Klar testvinnare vid längre håll. <span>5</span>                                                                                               |
| Kortfattad, men kräver inte heller något utförligare. <span>3</span>                                                                                                  | Lättförståelig med bra bilder. Saknar fickminne. <span>4</span>                                                                                                    | Okej, lite tungläst. Bra plastat fickminne för bruk i fält. <span>3</span>                                                                                           | Lättförståelig med bra bilder. Saknar fickminne. <span>4</span>                                                                                                   | Digital i radion. Vanlig manual ok. Bra plastat fickminne. <span>4</span>                                                                                                  |
| Tveksamt fuktskydd. Enkel radio för den som klarar sig med bara en pilotton eller kör öppen kanal. Begränsad tillgång på tillbehör. Bra batteritid. Bra ljudkvalitet. | En radio utan större finesser men har de viktigaste funktionerna. Bra fuktskydd men sämre knapplås som inte låser kanalvred. Inte bästa ljudet men känns prisvärd. | Tekniskt avancerad, aningen krånglig i menysystemen. Bra fuktskydd, vattentätt uttag för tillbehör. Känns gediget byggd. Har även marina VHF-kanaler för avlyssning. | Avancerad radio med riktigt bra ljud och display. Inbyggd riktigt bra blåtandsfunktion. Har även digitala kanaler. Dyr jaktradio men med mycket teknik inbyggd.   | Bäst ljud sändning/ mottagning. Gediget metallchassi. Inbyggd innovativ manual. Datafunktioner (sms, räckviddstest) bara till Lafayette Smart. Många tillbehör att tillgå. |
| <span>25</span>                                                                                                                                                       | <span>25</span>                                                                                                                                                    | <span>27</span>                                                                                                                                                      | <span>29</span>                                                                                                                                                   | <span>34</span>                                                                                                                                                            |