

# KOKONAISARVOSTELU

Metsästysradiotestimme aiemmissa osissa on tutkittu mittaamalla radioiden ja antennien teknisiä ominaisuuksia. Nyt vuorossa ovat käyttöominaisuudet sekä kokonaisarvostelu.

TEKSTI JA KUVAT: MIKA NIEMELÄ

**RIISTA**  
VERTAILU



**K**okonaisarvostelussa on huomioitu teknisen suorituskyvyn mitaustulokset sekä testiryhmän subjektiivinen kokemus radioiden käyttämisestä oikeissa olosuhteissa. Testitulokset on painotettu. Tekninen suorituskyky saa suurimman painon, sitten antennit ja viimeisenä käyttökokemukset. Käyttökokemus on hyvin subjektiivinen asia, joten sitä ei pidä painottaa liikaa. Radion tekniset ominaisuudet kuitenkin lopulta tekevät radios- ta hyvän tai huonon.

Testiradioista Gentzo, Hunter F1, molemmat Lafayetet, Zodiak Easy Hunt ja Team Pro on selvästi suunniteltuja metsästysradioiksi. Niistä eniten tarkoitukseensa muokattuja ovat Gentzo, Hunter F1 ja Lafayetet. Wouxunit ovat selvästi pelkkiä ammattiradioita 66-88 MHz taajuusvälille, joten niiden ominaisuudet tai rakenne eivät ole pelkästään metsästyskäyttöä silmällä pitäen

räätälöityjä. Radioiden väritysikin kertoo tästä jotain.

Testin paras näppäintuntuma oli Lafayettessa (M5/M5+), Gentzossa ja Hunter F1:ssä. Niitä pystyy käyttämään paksuhkot hanskat kädessä ja myös tangentissa on selkeä tuntuma hanskoillakin. Ruuvilla kiinnitettävä vyöklipsi löytyy vain Gentzosta ja Lafayettessä. Tämä on pieni puute, sillä muissa testin radioissa oleva vyöklipsiviritys ei kestä pitkään, varsinkaan pakkasessa. Vaikka harvoin metsästäjä sitä radiota vyöllään pitää (toivottavasti).

Testin kärkimerkit karkasivat loppuarvostelussa, sillä niissä ominaisuuksien pääosa on hyvin harkittuja ja toteutettuja. Lafayette on pieni ja leveä, Gentzo kolho ja herkkä. Lafayette on testin ainoa kokometallikuorinen radio, toisaalta näin pienessä radiossa lähettimen tuottama lämpö pitää hävittää jonnekin, ettei laite päästä niitä kuuluisia ”valmistussavuja”.



Muissa radioissa päätteesteen jäähtytys tapahtuu akun takana olevalla metallirungolla mutta niissä onkin pinta-alaa jäähdyttämistä varten enemmän. ▣

## ARVOSTELUSTA

Radion teknisillä ominaisuuksilla ja käyttöominaisuuksilla on yhteensä 2/3 painoarvo kokonaisarvostelussa. Ne ovat kiinteitä ominaisuuksia, joita käyttäjä ei voi muokata

Vakioantennilla on 1/3 painoarvo, hyväkin radio on lopulta täysin surkea, jos antenni on sitä. Kuten aiemmissa osissa on todettu, systeemi on yhtä hyvä kuin sen huonoin komponentti. Analogiaa voisi hakea vaikka siitä, että muutoin täydellisen kiväärin ominaisuudet tuhoaa

luokaton piippu. Tällainen kivääri on metsästäjän näkökulmasta käyttökeltoton, vaikka vikaa on vain yhdessä komponentissa. Jonka voi halutessa vaihtaakin.

Tavallinen käyttäjä kun ei voi tietää, millainen se vakioantenni on. Ja kuitenkin hän todennäköisesti käyttää sitä yhdistelmää, joka paketista tuli. Toiveenamme on myös, että myyjät ja maahantuojat keskittyisivät jatkossa enemmän vakioantenneihin ja vaihtaisivat luokattomat piiskat asiallisesti toimiviin.

## Kokonaisarvostelu

	Radion ominaisuudet	Antenni	Käyttö-ominaisuudet	Yhteensä:
Gentzo 66Bt	3	3,5	4	10,5
Lafayette M5+	3	3,5	4	10,5
Zodiak Easy Hunt II	2	4	2	8
Hunter F1	2,5	2,5	3	8
Lafayette M5	3	1,5	3	7,5
Zodiak Team pro II	1,5	2	2	5,5
Wouxun KG-819	1,5	2	2,5	5
Wouxun KG-869	2	0,5	2,5	5
Wouxun KG-703	2	0,1	2	4,1
V-com	1	0	3	4
Zodiak Bt	0	0	3	3

Loppuarvostelutaulukon lukuohjeelliseksi esimerkiksi nostettakoon Zodiak Easy Hunt: se saa tehdaspakettina ”ansiotaan” paremman arvosanan loistavan vakioantenninsa vuoksi. Joten useassa kohtaa testisijoitukset pyörähtävät uusiksi, kuin laitteisiin hankitaan parempia antenneita. Huonolla antennilla saa hyvinkin radion käyttökelttomaksi.

## Gentzo

Kulmikas ja testin paksuin radio. Herkkä/hyvä vastaanotin. Radiossa on sähkönsäästötila. Tämä ominaisuus ei ollut testi-radiossa kytkettynä aluksi, vaan radio oli puhtaassa 100 % vastaanotossa koko ajan. Tämä on hyväksi vastaanottonopeudelle, vaikka akun kestossa se on haitaksi. Koska Genzon akku on testin suurikapasiteettisin, ei asialle pantu painoarvoa samalla tavalla kuin monissa muissa radioissa: Gentzo kuuntelee vielä ilman sähkönsäästötilaa silloin kun puolet testin radioista on lopettanut toimintansa akun loppumisen vuoksi (Gentzo on tällöin kuluttanut puolet akkunsa kapasiteetista).

Gentzon antenniliitin saa miinuspisteitä koska se on liian syvä-lä rungon sisällä liittimen standardiin liittyen. Tämä aiheuttaa käyttöiän pidentyessä kontaktiongelmia liittimien kulumisen vuoksi.

- + Käyttöliittymä on yksinkertainen ja näyttö keskikokoinen
- + lisätarvikeliitin sivussa ja ruuvattavalla kannella peitetty
- + Metsään tippunut radio on värinsä vuoksi helppo löytää
- + Laturi
- + Radion näppäintuntuma on selkeä ja hanskat kädessä käytettävä
- Radio on iso ja painava
- Antennin liittimen toiminta ajan kanssa



Keskiarvopisteet

3,5/5

Käyttöominaisuudet



## Lafayette M5+

Kokonaiskäyttöliittymä on erikoinen ja vaati käyttöohjeen lukemisen, jopa ammattimaiselta radioiden käyttäjältä. Vaaditaan liian monta näppäinyhdistelmää, jotta voi säätää edes perusasioita. No, radion käytön oppii kyllä aikanaan. Suurin miinus on lataus-tarvike-liitin radion päällä, jossa on kos-teussuojana vain kuminen läppä. Kokemuseräisen tiedon mukaan kumiläpät irtoavat ennen pitkää. Tämän jälkeen sa-devedellä on suora reitti radion sisään ja kastunut radio on nopeasti entinen, pahimmillaan heti.

Radion valmistajalta huono valinta tehdä latausliitin samaksi liittimeksi kuin mikrofoni/kuuloke-liitin. Tämä aiheuttaa liittimelle ylimääräisiä kytkentäkertoja.

- + Suurin ja selkein näyttö
- + paino
- + hyvä näppäintuntuma hanskat kädessäkin
- + Paras akun lukitusysteemi
- Lataussysteemi
- Mikrofoni/kuuloke/lataus-liitin on vedelle arka ja sijaitsee radion päällä
- Liittimen peitteenä kumiläpäge
- Akun kapasiteetti (arviolta 1,3Ah)
- Käyttöliittymä (varauksin)



Keskiarvopisteet

3,5/5

Käyttöominaisuudet



## Zodiak Easy Hunt II

Kaikilta osiltaan Team Prota sirompi radio. Valitettavasti siro-  
us yltyä myös akun lukitussalpaan, joka on hentoa muovia.  
Testin paras vakioantenni. Antenni on niin hyvä, että se tässä  
vertailuryhmässä kompensoi jossakin määrin radion puutteita.  
Niinpä siitä annetaan lisäpiste kokonaisarvosteluun.

- + Kohtuullinen näppäintuntuma paljain käsin
  - + Hyvin istuva kuuloke/mikrofoni-liittimen suojakumi
  - + Pirteän keltainen väritys koko radiossa
  - + Testiradioiden paras vakioantenni
- 
- Pieni näyttö
  - Näppäimistön lukituksen käyttäminen erittäin vaikea-  
ta napin pienen koon vuoksi.



Keskiarvopisteet

2,7/5

Käyttöominaisuudet



## Hunter F1

Selkeä käyttöliittymä ja hyvä näppäintuntuma myös hanskat  
kädessä. Vakioantennin vaihtaminen parempaan antaa heti  
parempia tuloksia ylemmillä kanavilla. Tällä radiolla kanavan  
vaihdossa ei pidä hätäillä, sillä nopea pyörittäminen saattaa  
tuottaa täysin satunnaisen kanavan. Lisäksi akun irrottami-  
sessa pitää olla varovainen kylmässä, ettei murra radion mu-  
vikuudessa olevia kiinnikkeitä. Samasta syystä radio ei kestä  
kovalle pinnalle tiputtamista välttämättä kertaakaan.

Hunter F1:ssä on myös inversioon perustuva puheen "salaus",  
jota en pidä erityisen hyödyllisenä ominaisuutena metsästäjäl-  
le. Se rajoittaa käytettävät radiot samaan malliin.

- + Väri helpottaa metsään tippuneen radio löytymistä
  - + Isot näppäimet
  - + Selkeä näyttö ja hyvä kontrasti
- 
- Akun kiinnityksen heikkous akun alareunassa
  - Akun kapasiteetti
  - Kanavan valitsimen sekoilu
  - Mikrofoni/kuulokeliittimen peitteenä kumilärpäke



Keskiarvopisteet

2,7/5

Käyttöominaisuudet



## Lafayette M5

Käyttäjälle näkyvin osin sama radio kuin M5+ mutta vakioantenni floppaa rajusti sisarmalliin verrattuna. Vakioantenni on luokattoman huono, joten jää yhdeksi perän pitäjistä tehdaspaketina. Antennin vaihdolla tilanne paranee M5+ tasolle. Koska tavallisella käyttäjällä ei ole mahdollisuutta mitata antennia ja tarkastaa sen toimintaa, tehdaspaketti menettää sisarmalliinsa nähden yhden pisteen.

- + Suurin ja selkein näyttö
- + paino
- + hyvä näppäintuntuma hanskat kädessäkin
- + Paras akun lukitusyhteys
- Lataussysteemi
- Mikrofoni/kuuloke/lataus-liitin on vedelle arka ja sijaitsee radion päällä
- Liittimen peitteenä kumilärpäke
- Akun kapasiteetti (arviolta 1,3Ah)
- Käyttöliittymä (varauksin)



Keskiarvopisteet

2,5/5

Käyttöominaisuudet



## Zodiak Team Pro II

Kokonaan oranssi väritys on mustien radioiden joukossa piirittävä ja auttaa löytämään kadonneen radion helpommin. Roiskevesitiivis. Kuuloke/mikrofoni-liitin on ruuvilukittavalla kannella peitetty, mikä on hyväksi, jos kuuloketta tms. lisätarviketta ei käytä. Akun lukituslappu on yllättävästi metallinen.

- + Väritys
- + Koko
- Pieni näyttö, pienet tekstit
- Tunnottomat näppäimet
- Näppäimiä on mahdoton käyttää hanskat kädessä, tangettia lukuunottamatta



Keskiarvopisteet

1,8/5

Käyttöominaisuudet



## Wouxun KG-869

Siro ja melko kevyt radio. Näppäimet pieniä ja tunnottomia. Näytössä perusosana taajuusnäyttö. Kanavanumerointi näkyy pieninä numeroina näytön oikeassa ylälaudassa. Radiossa ns. taskulampputoiminto, josta joku tykkää ja joku ei. Toimintoja on paljon ja tottumattomalle valikkoviidakko voi olla sekavuutta aiheuttava. Liki kaikki asiat säädettävissä ilman tietokonetta. Sähkönsäästötilasta löytyy liiankin pitkiä "nukkuma-aikoja", jolloin voi jäädä kuulumatta sekuntien edestä radioliikennettä. Akku on suoraan vaihtokelpoinen KG-819 mallin kanssa, joten ottaisiin em. malliin saatavan 1,7 Ah akun vakion 1,3Ah:n sijaan. Laitteesta löytyy myös ULA-vastaanotto, mutta sille ei pantu tässä testissä arvoa.

Akun kiinnitysmekanismi on asiallisen jämäkkä. Radiomalli on tarkoitettu vain Suomen markkinoille.

- + Siro
- + Valikkojen runsaus ja säädettävyys (varauksin)
- + Akunlukitusmekanismi
- Sekava näyttö, liikaa pieniä merkkejä
- Vakioakun kapasiteetti
- Näppäimistön tunnottomuus ja koko
- Mikrofonikuuloke-liittimen suojuksen pakkasessa kova



Keskiarvopisteet

1,7/5

Käyttöominaisuudet



## Wouxun KG-819

Testin yksinkertaisin radio. Ei juurikaan mitään ylimääräistä, ei näyttöä, eikä muutakaan.

Taskulampputoiminne tässäkin mallissa. Kolmen näppäimen tuntuma kumimainen. Tangenttia sentään pystyy käyttämään hanskat kädessä mutta tuntuma ohut. Wouxuneiden suuritehoisin akku ja vaihtokelpoinen suoraan KG-869 mallin kanssa. Kanavanumerointi näkyy pienenä printtinä kanavanvalintanupin juuressa mutta nupin asento on selvästi hahmotettavissa. Mikrofonikuuloke-liittimen suojuksen kovaa muovia. Simppelissä radiossa kovin montaa asiaa ei voi tehdä väärin ja vakio-antenni on sentään siedettävä Wouxuniksi.

- + Siro
- + Yksinkertainen
- + Akun kapasiteetti
- + Akun lukitusmekanismi
- Näppäinten tuntuma
- AGC:n hitaus



Keskiarvopisteet

1,7/5

Käyttöominaisuudet



## Wouxun KG-703

Wouxun sarjan suurin radio. Paras näppäintuntuma Wouxuneista. Tangentti käytettävissä hanskatin kädessä. Kohinasalvan vapautusnäppäintaas ei kokonsa vuoksi. Akku on kaikissa Wouxuneissa teknisesti sama komponentti, kasattuna vain eri kuoriin. 703:n akku ei ole vaihtokelpoinen 869/819:n kanssa. Vastaava kiinnitysmekanismi kuin Hunter F1:ssä, joten sen kanssa pitää olla kylmässä varovainen. Kaipaisi myös isompaa akun kapasiteettia.

Valikkoja ja säädettävyyttä löytyy aivan riittävästi jokaiseen makuun.

- + Näytön kontrasti
- + Paljon toimintoja (varauksin)
- Taajuusnäyttö, kanavanumerointi oikealla ylhäällä pienenä tihruna
- Akun lukitusmekanismi



Keskiarvopisteet

1,4/5

Käyttöominaisuudet



## V-com

V-com on Zodiak Bt:n kanssa erittäin monessa kohtaa yhteinevä laite. Käyttöliittymä on selkeä ja simppele. Näyttö on suurikokoinen ja helpolukuinen.

Sivunäppäimet tunnokkaita ja hanskakäteen sopivia. Etupaneelin näppäimistö saa samat moitteet kuin Zodiak.

Akun kiinnitysmekanismi on tukeva eikä akku ainakaan vahingossa irtoa. Heikkosormiselle akun irrottaminen on jopa työlästä, mutta siihen ei ole usein tarvettakaan laturista johtuen. Mikrofonikuuloke-liittimen kumisuoja on tavallaan testin istuvin Zodiakin keralla.

V-com:n vastaanottimen ominaisuudet ja testaamaton antenni antavat tässä testissä sapiskaa. Antenniliitin ei saa kehuja radioteknisiltä ominaisuuksiltaan ja harvinaisena tyyppinä liitin rajoittaa antennivalikoimaa.

- + iso ja selkeä näyttö
- + Hyvä tangenttituntuma hanskoillakin
- Antenniliitin
- Etupaneelin näppäimistön tuntuma



Keskiarvopisteet

1,3/5

Käyttöominaisuudet



## Zodiak BT

Radio on käteen sopiva, näyttö on suurehko ja selkeä. Tangentissa on tuntumaa ja sivun näppäimiä pystyy käyttämään hyvin hanskoillakin. Etupaneelin näppäimet eivät hanskakäteen sovi ja vaikea niitä on isommilla sormillakaan käyttää. Akun kiinnitysmekanismi on samankaltainen kuin Hunter F1:ssä, V-com:ssa ja Wouxun KG-703:ssa. Zodiakissa ja V-com:ssa tukevuus ja jämäkyys on viety aivan uudelle tasolle noihin muihin verrattuna, sillä akun alareunan lukituskielet ovat metallirungossa.

Vastaanottimen ominaisuudet ja testaamaton antenni antavat tässä testissä sapiskaa. Antenniliitin ei saa kehuja radioteknisesti ja harvinaisena tyyppinä liitin verottaa antennivalikoimaa raskaasti.

- + iso ja selkeä näyttö
- + Hyvä tangenttituntuma hanskoillakin
- Antenniliitin
- Etupaneelin näppäimistön tuntuma



Keskiarvopisteet

1/5

Käyttöominaisuudet



## Akusta asiaa

Testin loppuvaiheessa pantiin merkille, että jokaisen Wouxunin akku oli tyhjentynyt itsestään, vaikka kaikissa muissa radioissa oli virtaa jäljellä vähintään puolet. Kaikki radiot oli ladattu samaan aikaan ja säilytetty samoissa olosuhteissa. Tämä viittaa puutteisiin akussa ja sen kovaan itsepurkautumiseen. Litium-akuille tyhjentymisen on aina myrkyä, joten Wouxunin omistajien pitää muistaa ladata radio muutaman kuukauden välein, kun radiota ei käytetä. Tosin samalla tuli myös se positiivinen yllätys selville, että Wouxuneissa on toimiva akun suojapiiri, joka katkaisee akun sähköt. Sen ansiosta akkua ei pysty purkamaan liian tyhjäksi (tuhoaa akun ja aiheuttaa pahimmillaan tulipalovaaran).

### Nyrkkisääntö litium-akuille

- 1) Lataa akku aina käytön jälkeen, ettei se jää seisomaan tyhjänä. Vain näin voit taata akun hyvän kunnan ja toimivuuden seuraavalla kerralla.
- 2) Lataa myös aina ennen metsästysreissulle lähtöä, ettei tule tyyliä yllätyksiä kesken jahdin.





# Metsästysradion lisäantennit

## Hyötyä vai ei?

Tämä juttu liittyy kiinteästi edellisissä numeroissa julkaistuihin metsästysradiotestin osiin. Niissä käytiin läpi radioiden tekniset ominaisuudet ja vakioantenni.

Pitkän monopolin herkkyys ympäristölle näkyy säteilyhyötysuhdemittauksissa selvästi, mutta jo metrin paikan muutos tuotti punaisen käyrän mukaisen tuloksen. Tuolloin antennin vastaanotto kyky kasvoi räjähdysmäisesti paremmaksi kuin minkään muun testatun antennin.



Lisäantenneja kutsutaan usein "tehoantenneiksi", mikä pitää paikkansa, jos ne toimivat oikein. Mittauksissa tuli selväksi, että metsästysradion antennilla on väliä. Tai pikemminkin voisi sanoa, "koolla on merkitystä". Sähköisesti oikean mittainen antenni on perusedellytys oikealle toiminnalle.

Sähköisellä antennin pituudella on tietty yhteys myös fyysiseen mittaan. Pituutta pitää olla sopivasti, liian lyhyellä tai pitkällä ei tee mitään viritymisen vuoksi. Tässä tosin voi hämätä voimakkaasti se, että metrin mittainen antennilanka voidaan käämiä spiraaliksi, jolloin sen pituus on enää sen parisenkymmentä senttimetriä. Silti radion näkökulmasta se on täsmälleen yhtä pitkä kuin se metrinen piiska. Spiraaliksi käännetty antenni on helix-antenni (mm. Gentzon vakioantenni on tätä tyyppiä).

Kuvan pitkä piiska on monopoliantenni. Kaksi muuta ovat Gentzon keskikelalla lyhennetty ja Lafayetten (M5+) juurikelalla lyhennetty antenni.

Kaikki näistä lisäantenneista antavat todellisen selkäsaunan radiotestin vakioantenneille, lukuunottamatta Easy Hunt II:n vakioantennia. Se menee Gentzon lisäantennin ja Lafayetten (M5+) vakio-antennin paremmalle puolelle, jääden kuitenkin pitkälle piiska-antennille selvästi.

Nyrkkisääntönä voi sanoa, että juurikelallisista antenneista 1/8 aallonmitan nurkille sattuvat ovat lyhyistä parhaita. Kaikkein paras on se metrinen piiska. Mitä kauempana antennin



Pitkä piiska PV.



Pitkä piiska SH.



Pitkä piiska SH ilman ympäristöä.

kärki on kaikesta mahdollisesta, sitä paremmin antenni toimii.

Paras yhdistelmä metsästäjälle on käyttömukavan lyhyt antenni ja herkkä vastaanotin. Sama yhdistelmä toimii vastaavasti lähetyksen puolella. Tässä tulee eteen kompromissi, jossa pitää valita toiminnan ja mittojen väliltä. Jos radion kuuluminen on pääasia, lyhyellä saat vähemmän ja pitkällä enemmän.

# TILAA RIISTA

Nyt edullisena kestopilauksena  
**6** numeroa **50** euroa (sis.alv. 10 %).  
Määräaikaistilaus **10** numeroa **84** €  
(sis. alv. 10 %)

Kestotilaajana voit tilaajatunnuksella  
lukea myös aiemmin ilmestyneitä  
numeroita osoitteessa  
[www.lehtiluukku.fi](http://www.lehtiluukku.fi)



Mene nettiin  
[www.riistalehti.fi](http://www.riistalehti.fi)  
ja tilaa Riista  
kotiin kannettuna!