

QTC



Amatörradio

Nr 2 Feb. 2004 Pris 45:-

Foto: SMORGP Ernst



SMOUGV Bengt kämpar för att telehistoria är kultur och överlämnar en debattartikel till Kulturdepartementets statssekreterare Gunilla Thorgren.

Telemuseum stängt, Sidan 13 men SSA-stationen SKOTM får en ny framtid!

ICOM

IC-E208

144/432MHz mobilstation. RX 118-174, 230-550 och 810-1000 MHz.

Som efterföljare till IC-207H är Icom's IC-E208 en av de billigaste duobands mobil-transceivarna. Trots det låga priset så får man hög effekt, valbar färg på displaybelysningen, stor frekvensratt och utökat frekvensområde i mottagning. Dessutom är IC-E208 delbar, har en avancerad mikrofon och tillverkad med ICOM-kvalitet.

Stort LCD fönster, Tone squelch (subton), 9600bps packetutgång.

- * Inbyggd duplexer (alla ICOM har det)
- * Valbara RF uteffekter VHF 5/15/55W
UHF 5/10/15/50W
- * Totalt 512 minnen
- * De flesta funktioner kan styras från medföljande mikrofon HM-133
- * Dämpsats integrerad med brusspärren
- * Mycket snabb scanning
- * Storlek 141B40H185D mm
- * Inbyggd högtalare (uttag för yttre)
- * Inbyggd fläkt



Som standard ingår: HM-133, mobilhållare, separationskabel, DC-kabel, extra säkring, michållare, skruv och engelsk bruksanvisning.

PRIS 4800:- inkl moms

Under februari - mars, får du utan extra kostnad ett av följande paket:

1. Magnetfot BM-5G (360:-) + duobandsantenn NL-770H (250:-) + OPC-440 micförlängningskabel (550:-) + OPC-441 högtalarförlängningskabel (236:-). **Värde 1396:-**
2. OPC-440 micförlängningskabel (550:-) + OPC-441 högtalarförlängningskabel (236:-) + mobilfot MB-65 (255:-) + MB-58 frontpanelhållare (275:-). **Värde 1316:-**
3. Baspaket X-50 duobandsantenn i glasfiber. Förstärkning 4.5/7dB. Längd 1.7m. **Värde 1000:-**

Du kan köpa E208 på avbetalning sk "nästan räntefritt".

Välj mellan 12 eller 24 månader.

En extra kostnad på 570:- (12 mån) och 850:- (24 mån) tillkommer.

Inga övriga avgifter tillkommer.

12 månader ger 486:-/månad (11 x 488:- = 5368:-)

24 månader ger 245:-/månad (23 x 245:- = 5635:-)

2 ÅRS ICOM-GARANTI

OBS! OBS! OBS! OBS! OBS!
Första månaden betalningsfri.
Ingen handpenning.

SP-23

SP-23 är en ny yttre högtalare, speciellt lämpad för användning med IC-756PRO2 och IC-7400. Men passar givetvis till alla HF & VHF stationer. Man kan växla mellan två anslutna stationer/mottagare.

SP-23 har fyra olika LF-filter för att erhålla full kontroll över ljudkaraktäristiken på mottagen signal.

Inbyggd utfällbar "fot". Kabel med 2 x 3.5 mm mono, längd ca 1 m ingår.

Data

LF-effekt	Max 4 W
Impedans	8 ohm
Storlek	B145H111D283 mm
Vikt	1,65 kg
Artikelnummer	90923
Pris	1375:-



2004-01-16 E208_703

Box 208, 651 06 Karlstad
Besöksadress: Fallvindsgatan 3-5
Telefon 054 - 67 05 00
Telefax 054 - 67 05 55

SWEDISH RADIO SUPPLY AB
experten på trådlös kommunikation
ÖPPET TIDER 09.00—16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
EJ LÖRDAGAR

Postgiro 33 73 22 - 2
Bankgiro 577 - 3569
Internet: <http://ham.srsab.se>
www.icom.nu
Email: ham@srsab.se



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73

Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

Expeditions- och telefonföd
Måndag Stängt
Tisdag 9.00 - 12.00
Onsdag 9.00 - 12.00
Torsdag 9.00 - 20.00
Fredag Stängt
Övrig tid telefonsvarare

Kanslistor:

SM5HJZ Jonas Ytterman
Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

QTC

Årgång 77
Nr 2 2004

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande

SM0SMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960

e-post: sm0smk@svessa.se

QTC Redaktör

SMØRGP/Ernst Wingborg

Tråkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

e-post: qtc@svessa.se

SSA QTC-kontaktperson

SMØCWC Stig Johansson

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel 08-500 21552

e-post: sm0cwc@svessa.se

SSA medlemsavgifter

Fr o m det år man fyller 18 år:	440:-
To m det år man fyller 17 år:	170:-
Familjemedlemsavgift:	270:-
Ständig medlem t o m det år man fyller 64:	5 280:-
Ständig medlem fr o m det år man fyller 65:	3 520:-

Utanför Sverige helår 2003.

Reservation för prisändring.	Ekon. brev	1:a kl
Europa	670:-	720:-
Utanför Europa	810:-	850:-

Prenumeration helår 2003

Avgift inom Sverige inkl. moms 6%	440:-
Lösnummer inkl. porto/hämtpris	45:-

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: ca 7.000 ex
Stockholm 2004

Tryckeri: Grafiska Punkten

Box 417, 351 06 Växjö

Tel 0470-700 700

Annonsbokning

SMØRGP Ernst Wingborg

qtc@svessa.se

Tråkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel 08-560 306 48 Fax 08-560 306 48

Iväntanstider . . .

Det är säkert många som efter ITU-konferensen förra sommaren har gått och väntat på att PTS ska komma ut med en ny föreskrift och att den ska innehålla en möjlighet för alla med amatörradiocertifikat att få använda kortvåg. Självklart har det ställts frågor om vad SSA har gjort för att påskynda detta och det har efterlysts löpande information från SSA och inte minst information på hemsidan.

Brist på information leder lätt till att det börjar spridas rykten, spekulationer och egna tolkningar via Internet och på banden. Kravet ökar på att SSA ska redogöra för läget och förklara när det kommer att ske eller varför det blivit försenat och några misstänker kanske försök att dölja något när det inte kommer någon information. Problemet för SSA är att vi som organisation vill lämna korrekta uppgifter och därför inte kan komma med ny information förrän vi fått uppgifterna bekräftade eller på annat sätt försäkrat oss om vad som gäller. Det kan innebära att det inte kommer information så ofta eller så snabbt som kanske sker från andra källor.

Bland rykten och spekulationer blir det ibland sammanblandningar mellan lagar, förordningar och föreskrifter. Det cirkulerar uppgifter om att ITU avskaffat morsekravet och ifrågasatts varför inte PTS snabbt ändrar sin föreskrift. Det har även nämnts en borte tidsgräns när ändringen måste vara genomförd. Många av de uppgifter som har spritts har varit felaktiga eller vilseledande. Detta har ibland lett till uppskrivade förväntningar som sedan förvandlats till besvikelse när man insett att rykten och spekulationer varit felaktiga.

Det finns några detaljer att tänka på i floran av uppgifter kring morsekravet. ITU har visserligen avskaffat morse som internationellt krav för amatörradiocertifikat, men samtidigt har man beslutat att varje land ska avgöra om det ska finnas ett morsekrav eller ej. Det innebär att inget land är tvingat att avskaffa kravet, men det finns en möjlighet. PTS har tidigare meddelat att de har för avsikt att avskaffa kravet, men att ändra en föreskrift är inte så enkelt. Det styrs i Sverige av förvaltningslagen med krav på beslutsunderlag, konsekvensbeskrivning och remisshantering. Självklart vill man då samla flera ändringar till några få tillfällen och det finns flera viktiga ändringar i den nya amatörradioföreskriften, ändringar som kräver noggranna överväganden och juridisk granskning.

Under hösten har SSA haft täta kontakter med PTS och fått information om deras interna planering. Det är den informationen vi förmedlat till medlemmarna och som innehållit uppgiften att en ny föreskrift skulle kunna träda i kraft vid årsskiftet. Nu blev det inte så och det kan vi bara beklaga. Vi har gjort vad vi kunnat för att underlätta för PTS att nå sitt mål men är samtidigt medvetna om att det ibland uppstår oväntade situationer eller behöver göras omprioriteringar. I ett större sammanhang är några månaders försening ganska marginellt.

Men när du läser det här har SSA med största säkerhet redan hunnit få en remissutgåva av den nya föreskriften och SSA styrelsemöte första helgen i februari kommer att utarbeta ett svar så att PTS styrelse snabbt kan ta det beslut som så många har väntat på.

Händelserna kring detta visar också på det allmänna problemet att förse medlemmarna med information i den omfattning och så snabbt som man vant sig vid i dagens samhälle med Internet och hemsidor. Förväntningarna på SSA hemsida och tillgången till information är stora. En stor del av nästa styrelsemöte kommer därför att ägnas åt just SSA informationspolicy.

SM5KUX Sigge vice ordförande

Innehåll	Sid	Årsresultat 2003	Sid
Information Årsmöte 2004	2	SSA HamShop	30
Vetgiriga spalten / Utbildning	6	Ham-annonser	32
Contest	8	Distrikt o klubbar	34
SAC	10	Medlemsnytt	34
Contest-kalender	11	Silent Key	35
Diplom	12	Vigslar	36
Allmänt	13	DX-nytt	38
Teknik	16	DX-topplistan	42
QRP - egenbygge	16	Satellitnytt	45
Borgeson - svensk antenn	19	Telegrafi o samband	45
Allmänt	20	Världsradiolyssnare	46
SSA-Bulletinen	21	QTC - leverantörer	48
VHF -	22	NSRA kopieservice	50
Aktivitetstesten VHF 50 år	24	SSA Styrelse - funktionärer nr 1	Sid 4
		QTC annonsprislista nr 1	Sid 48



Årsmöte 2004



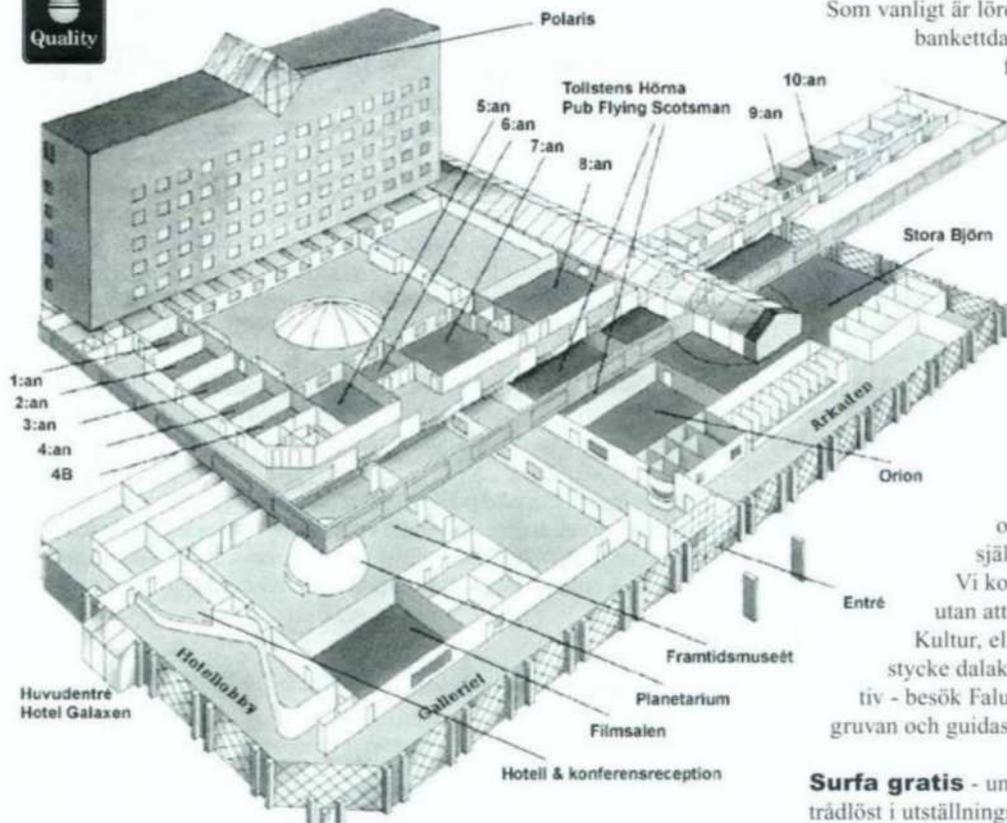
Galaxen, vår arena!

Välkomna till årets

Vår arena för SSA årsmöte 2004 - Galaxen hotell och konferenscenter i Borlänge. Det är en härlig miljö med massor av ombonat utrymme. Förutom hotelldelen, restauranger, pub, bankettsal, ljusa luftiga utställningslokaler och sist men inte minst Framtidsmuseet med ett av landets största planetarier - allt under samma tak.

Vi, Borlänge Sändareamatörer och Falu Radioklubb, vill bjuda dig och landets alla andra radioamatörer och närstående till en oförglömlig fest. Vi vill helt enkelt sätta en ny standard för SSA:s årsmötesarrangemang, den 16-18 april 2004!

Alla skall ha råd - vi har förhandlat fram priser som är mycket bra, både på boende och bankett. Men vi skall ändå inte ge avkall på kvaliteten - arenan är ett toppmodernt hotell med allt man kan önska av trivsamma konferens- och utställningslokaler, allt under ett tak. Vi skall samtidigt erbjuda ett program som ger dig ett spännande utbud, vare sig du är radioamatör eller medföljande med andra intressen! Och vi vill naturligtvis ge SSA bra förutsättningar för sitt årsmöte.



Som vanligt är lördagen den stora utställnings-, seminarie- och bankett dagen. Och samtidigt kringarrangemangsdagen för de som inte är radiointresserade. Men redan på fredagskvällen brukar inte bara utställare som skall bygga sina utställningar utan också många andra årsmötesdeltagare anlända. Vi träffas på fredagskvällen i puben Flying Scotsman, ett mycket trivsamt ställe som är en del av Galaxen.

På lördagen behöver du inte ens lämna Galaxen - om du inte vill - alla utställningar, vissa kringarrangemang, seminarier, loppmarknad, lunchservering, bankett, allt finns under samma tak. Mitt i vår arena ligger Framtidsmuseet med datortek, spännande tekniska utställningar och ett av Sveriges största planetarier. Det är ett självklart mål för många besökare. Vi kommer också att ordna andra arrangemang - utan att det skall kosta för mycket så att alla har råd. Kultur, eller shopping. För dig som vill uppleva ett stycke dalakultur kommer vi att bjuda intressanta alternativ - besök Falu Koppargruva, gå ner i den 700 år gamla unika gruvan och guidas i Bergslagsmuseet av museichefen själv!

Surfa gratis - under evenemanget har du fri internetaccess trådlöst i utställningshallarna. Ta med din dator med IEEE 802.11b!

Vi jobbar för att skapa så bra förutsättningar som möjligt för att våra utställare skall trivas och naturligtvis för att du som besökare skall få lyssna, se och fingra på alla godbitar och nyheter som

Kartan över vår arena med alla sammanträdesrum, utställningslokaler och andra faciliteter.



Du kan flanera inomhus!



Utställningshallen Galleriet



Fina välutrustade mötesrum i närheten



Årsmöte 2004



amatörradiofest!

marknaden kan erbjuda! Lokal är den stora ljusa Gallerian.
Vi jobbar också för att du skall få möjlighet att fynda, inte bara hos företagen som ställer ut utan på den loppis som vi kommer att erbjuda i en egen lokal i anslutning till företagsutställningen, den blir i Arkaden.

Årsmöteslotteriet kommer att bli något extra. Bland priserna finns två kortvågstransceivrar av mycket välkända märken...!

Banketten skall vara gemytlig, trevlig, festlig och med god mat. Samtidigt skall priset vara så att alla har råd - men utan att ge efter på kvaliteten.

Banketten kostar från 195:- kr! Trerättersmeny för 245:- inkl lättöl/vatten: Laxtouredos med saffransaioli. Helstekt fläskfilet med kryddig klyftpotatis och whiskygräddsås. Fransk glassbakelse med fruktsås. (Vill du ha meny för 195 kronor så få du stryka efterrätten) Till detta bjuder vi på underhållning och dansmusik av toppklass. Bokning av banketten sker via hemsidan eller vår infotelefon 070-2776532 !

För ditt boende har vi förhandlat fram ett mycket bra pris på logi på årsmöteshotellet Galaxen i Borlänge.

Som SSA-medlem bor du för 545 kr i enkelrum med bara 200 kronor tillägg för dubbelrum, alltså 745 kr för två.
Det betyder plats i dubbelrum för drygt 370 kr per person! Allt inklusive frukost. Och barn under 13 år bor gratis!

Du måste själv boka rum hos Quality Hotel Galaxen.

Tel: 0243-21 61 00 Fax: 0243-21 61 01
E-post: quality.galaxen@choicehotels.se
Webb: <http://www.galaxen.to>

Vi har alla rum reserverade fram till tre veckor före årsmötet, sedan släpps rummen fria för alla. För att få boka måste du ange amatörsignal eller medlemsnummer i SSA.

Det här är några av seminarierna du kan besöka:

- Radiosamband på riktigt, i Räddningsverkets tjänst - SM5WTI Thomas Hjelm
- APRS-möte, tema Digipeatrar - SM5NRK Roger Bille, m fl.
- SSA:s framtida roll inom amatörradion - SM0SMK Gunnar Kvarnefalk
- Säkerhetssamband inom Bilspporten - SK3GK och Sv. Bilspportförbundet
- Välkommen till HF-bandet! - SM0JZT Tilman D Thulsesius, SM0SMK Gunnar Kvarnefalk
- Amatörradio för tjejer! YL-träff - SM4YLJ Johanna Westlin, SM0YLM Margareta, SM0YDQ, SM0HNV, SM0UQW Eine m.fl.
- Tekniskt avancerade sambandsuppdrag, amatörradio och datanät i kombination under Dalecarlia Cup - SK4BW Borlänge Sändareamatörer, SM5UXQ Lars Möttönen, SM4WMD Martin Kivi
- SARTG presenterar digitala trafikstätt - SM4LLP Lennart Grone

Vill du veta mera så gå till **www.ssa2004.com** - där på websidan kommer vi kontinuerligt att presentera nyheter under våren fram till årsmötet. Där kan du läsa mycket mera och skriva ut en vägvisningskarta. Du kan se hur centralt i Borlänge och med goda kommunikationer vår arena ligger och hur du redan nu kan hitta dit med hjälp av vår APRS-nod!



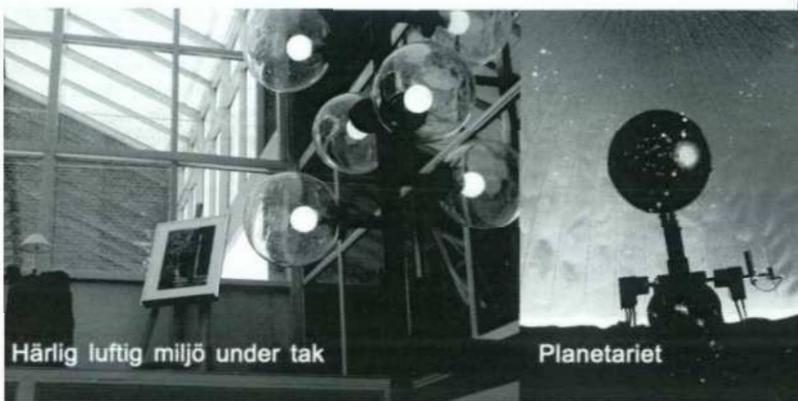
Pub Flying Scotsman



Framtidsmuseet, flygsimulator och datorrek



Upplev rymden nästan på riktigt i Kosmorama!



Härlig luftig miljö under tak

Planetariet



Den trivsamma lobbybaren...



Som en liten uppföljare till en hel del frågor och den trevliga artikeln i QTC 12/2003 av SM6FLL får vi denna månad oss lite till livs om Q och Q -värde. Var är det och vad betyder det för oss som håller på med antenner? Då kanske i synnerhet förkortade mobilpinnar för kortvågsbanden.

Det lackar mot vår och nya idéer om mobil trafik på kortvåg. Men inte bara under vår och sommar kan det vara kul att köra mobilt. Många av oss har inte möjlighet att sätta upp några vidlyftiga antenner på boningshuset. Då kan en mobil installation vara ett förträffligt sätt att utöva hobbyn med kortvåg. Intressanta experiment och nya kunskaper är alltid välkomna. Idag finns det ju många fina riggar med löstagbar frontpanel, exempelvis IC-706, FT-100, FT-857, TS-480. En bra lösning för att få plats i dagens bilar. Dessutom kan man få ha sina grejor ifred från långfingriga medborgare. Viktigt i mobila sammanhang är att säkerställa så att inte bilens elektronik tar skada av för hög strålning.

EMC o HF i bilen

EMC står för Elektromagnetisk kompatibilitet, dvs samexistensförmåga. Bilens elektronik skall kunna samexistera med amatörradiostationens HF fält. Detta är viktigt, det förekommer bilar som har massor av elektronik, exempelvis styrbbox, krockkudde och ABS-bromsar. Dessa saker kan låta sig påverkas av starka HF-fält. Hör med bilverkaren, testa noga innan du kör för fullt med bilen. Vi kan få problem åt andra hållet, dvs att bilens elektriska system stör mottagningen i HF-stationen. Förr var tändstörningar det vanligaste, det verkar som om dagens bilar har tändsystem som är relativt tysta. Generatorsystem tycks vara störningskällan idag. Det finns att få störningsfilter till generatorn. Att jorda avgassystemet är ett enkelt sätt att få tyst på en del störningar.

Vi återkommer med en del tester av mobila antenssystem till nästa nummer. Tills dess rekommenderas återigen alla fina tips av SM6FLL Stefan.

SM0JZT Tilman,
v. Sektionsledare

SSA:s Utbildningssektion

Jörgen, Sektionsledare Utbildning,
060-313 25, sm3jft@svessa.se

Tilman, v. Sektionsledare,
Spaltredaktör,
08-584 50045, sm0jzt@svessa.se

Göran, Provförärrådgivare,
0157-51355, sm5hih@svessa.se

Olov, Studierådgivare,
0271-10725, sm3nab@svessa.se

Varför är det så ont om Q ?

Orientering om Q -värde iteori och praktik

Av Karl-Arne Markström SMOAOM

Q är ett relativt nytt begrepp i elektricitetsmatematiken, det introducerades på 1920-talet när praktiserande radioingenjörer behövde ett mått på godhetstalet eller "kvaliteten" på en resonanskrets. Q står helt enkelt för "Quality".

Det finns flera definitioner av Q , vilka används omväxlande beroende på vad man är ute efter i beräkningarna, den ursprungliga var kvoten mellan reaktans och serieresistans i en seriekrets; $Q = X/R$.

• En annan är kvoten mellan parallellresistans och reaktans i en parallellkrets; $Q = R/X$.

Dessa uttryck är de vanligast använda.

En ytterligare är kopplad till en resonanskrets bandbredd; $Q = f_0/(B_{-3dB})$.

Även uttrycket $Q = 1/D$ där D = förlustfaktor = $\tan(\phi)$ förekommer, dock främst när man behandlar andra komponenter än spolar.

Q kallas också "voltage magnification factor" i en del litteratur, och detta beror på att spänningen över spole och kondensator i en serieresonanskrets blir Q gånger större än den pålagda spänningen över resonanskretsens ingångsklämmor.

- Slutligen finns en annan definition av Q som har mycket gamla anor;
- $Q = 2\pi$ (lagrad energi)/(energi som förlorats per period).
- Denna sammanhänger med det "logaritmiska dekrementet" $\delta = \ln(I_1/I_2) = \ln(I_1/I_0) = \pi/Q$ som beskriver dämpade svängningars avtagande med tiden. Bandbredds- och nycklingsegenskaperna hos gnistsändare berodde främst på det effektiva Q -värdet hos deras antenncrets. Dock var detta svårt att mäta innan man kunde generera odämpade vågor, varför det logaritmiska dekrementet användes i stället.

Q -värdet är kanske det vanligaste sättet att uttrycka förlusterna i komponenterna i avstämda kretsar. Ett högt Q -värde är detsamma som låga förluster. De flesta andra komponenter än induktanser har så högt Q så att man vanligen kan bortse från deras förluster när man beräknar kretsar, utan man kan anse med god noggrannhet att alla förluster finns i induktanserna. Därför kommer det följande främst att handla om Q -värdet i spolar eller induktanser.

Man ska noga skilja mellan **obelastat** och **belastat** Q -värde i en krets.

Det obelastade Q -värdet eller " Q_U " beror på kretsens egenförluster, och ska vara så högt som möjligt, medan det belastade värdet, medan "arbets- Q " eller " Q_L " är det värde som kretsens

har när den avger energi till en yttre last. Detta värde bestämmer man vid beräkningen av kretsen.

Ett viktigt samband finns mellan en krets verkningsgrad och dessa båda värden;

$$\eta = 1 - (Q_L/Q_U)$$

Man ser att Q_U behöver vara högt och/eller Q_L vara lågt för att verkningsgraden ska bli hög.

För att göra en induktans med högt Q behöver man tänka på följande:

- Spollängden bör vara 2 – 3 gånger spoldiametern;
- Så grov tråd som möjligt;
- Montera spolen fritt från metallföremål;
- Linda spolen på en stomme med låga dielektriska förluster, och gärna på en ribbad stomme;
- Vid spolar med kärna, välj ett kärnmaterial som är avpassat dels till arbetsfrekvensen, dels till det magnetiska flöde som uppstår i kärnan. Om kärnan tillåts bli mättad sjunker Q dramatiskt.

En tillämpning där Q -värdet blir kritiskt är när man gör förlängningsspolar till i synnerhet mobilantenn. Mobilantennen måste ju vara starkt förkortad på de låga kortvågsbanden, och för att förlänga antennen elektriskt sätter man in en serieinduktans i serie med antensprötet för att stämma bort den kapacitiva delen av antenningedansen.

Förlusterna i denna spole kommer direkt att adderas till de övriga förlusterna i antenssystemet, och på lägre frekvenser blir spolförlusterna dominerande.

En förkortad antens verkningsgrad uttrycks av detta samband:

$$\eta = Rr/(Rr+Rs+Rg);$$

där Rr är antensens strålningsresistans, Rs är förlängningsspolens förlustreresistans, och Rg är de övriga resistanserna i systemet. Rr ligger i storleksordningen mindre än 1 ohm på 80 m, så för att få en användbar verkningsgrad måste de andra resistanserna hållas mycket små.

Dessutom får man inflytande av var på sprötet man sätter spolen, en spole som monteras längst ner vid fästet behöver en lägre induktans för att uppnå resonans, till priset av en något lägre strålning från antensprötet. En mittmonterad spole däremot använder antensströmmen effektivare (= Rr ökar), men behöver en c:a dubbelt så stor induktans för resonans.

När man flyttar spolen ytterligare mot sprötets ände växer den erforderliga induktansen för

SSA Trafikhandbok

resonans exponentiellt. Eftersom förlustresistansen i spolen är ungefär omvänt proportionell mot Q, och proportionell mot induktansen, och det blir allt svårare att göra en spole med hög induktans och högt Q samtidigt brukar man oftast kompromissa och sätta spolen på mitten.

Det är svårt att göra luftlindade spolar med ett Q-värde som överstiger 300, och vid ett antensspröt av 2,5 m längd på 80 m behövs en induktans av 75 mH för resonans när spolen sitter vid basen. En sådan har en serieresistans R_s på c:a 6 ohm vid ett Q på 300. Lyckas man med att göra en spole för mittmontering med Q på 300 och en induktans på 150 mH ger den ett R_s på c:a 12 ohm att jämföra med ett R_r som ökat från c:a 0,3 till 0,9 ohm.

Det föregående resonemanget ger en inblick i kompromissen mellan de mobilantennor som har mittmonterade förlängningsspolar och de som består av ett spröt och en automatisk antennenpassare vid basen. En antenn med mittmonterad spole har högre strålningsresistans, och därmed något högre utstrålad effekt, i synnerhet på låga frekvenser. Däremot är den ofta besvärligare att använda, då man oftast måste stanna och byta spröt eller justera inställningarna vid frekvensbyten.

Den automatiska antennenpassaren har vanligen högre egenförluster p.g.a. mindre spolar som kan vara mindre gynnsamt monterade, samt lägre strålning från sprötet genom ändmonteringen, men uppväger detta med bekvämare handhavande.

"Screwdriver-antennen" utgör en intressant mellanform mellan dessa typer. Denna har en justerbar mittmonterad förlängningsspole vars induktans kan varieras kontinuerligt och fjärrmanövrerat. På så sätt kan man få både den mittmonterade spolens högre verkningsgrad, och den ändmonterades bekvämlighet.

En annan form av mobilantenn är helixspröt- eller den spirallindade antennen. Observera noga skillnaden mellan en sådan antenn för låga frekvenser och dess "namne" för VHF/UHF-frekvenser. Deras verknings-sätt är helt olika, och VHF/UHF-varianten, som arbetar i "axiell mod" ger en cirkularpolariserad strålning, medan ett helix-spröt för MF/HF-området arbetar i "normal-moden" och har i stort sett samma egenskaper som en förkortad monopol-antenn. Denna har i praktiken sin förlängningsspole distribuerad över hela antennlängden, och man har därför en gynnsammare strömfördelning (dvs högre strålningsresistans) vid låga frekvenser. Spolförlusterna blir också något lägre. Ett helix-spröt har något större användbar bandbredd på låga frekvenser, genom att den högre strålningsresistansen medför lägre Q-värde.

SM0AOM Karl-Arne



Nu uppdaterad digitaltryckt färsk upplaga. Sammanställning och bearbetning: SM5KUX Sigge Skarsfjäll. Utgivningsår: 2001. Uppdaterad: Dec 2003.

Ny upplaga av SSA trafikhandbok

Under förra året sålde SSA många trafikhandböcker, både som enskilda exemplar och som en del av utbildningskassen. Under december tog böckerna slut och vi har nu tryckt en ny upplaga. Vi har gått över till digitaltryck, vilket är dyrare men ger möjlighet att ändra innehållet inför varje tryckning och dessutom att trycka mindre upplagor med kort varsel. I den upplaga som nu finns på kansliet har vi arbetat in de ändringar och tillägg som under hösten funnits i ett separat häfte och som pdf-fil på SSA hemsida. Det innebär att den nya upplagan har ny text bland

annat i avsnitten om satellittrafik, DXCC och QSL-verksamhet. Efter tips från medlemmar har en rad mindre felaktigheter kunnat justeras och dessutom är nu avsnittet om aktivitetstest på VHF utbytt och visar de nya reglerna för 2004. Eftersom det mesta materialet finns kvar sedan tidigare och vissa avsnitt inte blivit uppdaterade (exempelvis repeaterkartorna) heter den fortfarande Trafikhandbok 2001, men med ett tillägg i rubriken och med ny framsida.

Sigge SM5KUX
sektionsledare HF

Innehåll

Vågutbredning på kortväg
Egenskaper för olika frekvensband
Amatörradiolyror
Tolka prognoser för vågutbredning
Börja med att lyssna - SWL
Att genomföra ett QSO
Snabbstart
Allmänt anrop
Svar på anrop
När kontakt etablerats
Koder och förkortningar
RST-koden
Q-koden
Bokstävning
Förkortningar
Prefix-serier

Bandplaner
Bandplan för kortväg
Vem får använda amatörbanden
Bandplaner för VHF/UHF
Repeatertrafik
Anropssignaler och identifiering
Tillåten trafik
Loggbok
Nät och bulletiner
DX-trafik
Att svara en DX-station
Working split
Listor vid DX-trafik
Satellittrafik
Digitala trafiksätt
Paketradio
PSK31
Diplom
DXCC

Contest
Att köra test
Aktivitetstesten på VHF/UHF
Månadstesten på kortväg
CQWW DX Contest
Regioner, zoner och fält
Cabrillo-filer
QSL-kort
Utformning av QSL-kort
QSL-verksamheten inom SSA
Avtörning av utrustning
PTS föreskrift
Bilaga Repeaterkarta



Nytt regelverk skulle träda i kraft vid årsskiftet...

Den kommande amatörradio-föreskriften

PTS har tidigare meddelat att man genomför en översyn av regelverket för amatörradio med målsättningen att ett nytt regelverk skulle träda i kraft vid årsskiftet. Arbetet har dock blivit

fördröjt. En ny föreskrift måste remissbehandlas och en konsekvensutredning skrivs innan PTS styrelse kan fatta beslut om nya föreskrifter. En remiss kommer under januari 2004. Tyvärr innebär detta besked att alla ni som sett fram emot att köra kortväg vid årsskiftet får vänta någon månad till. SM0SMK Gunnar

Single Op./Single TX/Single Band/21 MHz						
Pl.	Call	QSO	QSO-p	Mult	Score	Op.
1.	SMZEKN	432	981	47	46.107	
2.	SM0GYX	306	742	40	36.358	
3.	SM3D	313	715	41	29.315	SM3WMU
4.	SM5DGE	147	340	35	11.900	
5.	SM2EKA	150	347	29	10.063	
6.	SM7HSP	125	315	25	8.820	
7.	7SSW	55	132	20	2.640	SM5BRW
8.	SM0LZT	42	95	21	1.995	

Single Op./Single TX/Single Band/28 MHz						
Pl.	Call	QSO	QSO-p	Mult	Score	Op.
1.	SM1CXE	15	40	10	400	
2.	SM0ETT	17	34	9	306	

Multi Op./Single TX/Multi Band						
Pl.	Call	QSO	QSO-p	Mult	Score	Op.
1.	SK3W	2.503	6.524	311	2.028.964	
2.	SL0W	1.787	4.597	253	1.163.041	
3.	SK80C	865	2.149	174	373.926	
4.	SK2AU	577	1.287	113	145.431	
5.	SK3A	440	963	81	79.523	
6.	SK8HD	300	719	104	74.776	
7.	SK5RO	287	626	103	64.478	
8.	SK3BG	44	98	22	2.156	

Multi Op./Multi TX/Multi Band						
Pl.	Call	QSO	QSO-p	Mult	Score	Op.
1.	SM5U	591	1.364	119	164.696	

Checklogs: SM0-3589.

Station Operators (MULTI-ONE) (MULTI-MULTI)
Call Operators

- JW5X: ???
 LA2Z: LA380, LA6MV
 LN1B: LA1QDA, LA3PV, LA4CQ, LA6HA, LB8RE
 LN3R: LA5LJA, LA7FJA
 LN8W: LA9EA, LA9HW, LA9VA
 OH8AL: OH28EM, OH2DP, OH2FS, OH2XF
 OH1F: OH1MDR, OH1NOA
 OH2U: OH1JT, OH2VE, OH5JOC, OH6EI, OH7BX
 OH7M: OH4XK, OH6LW
 OZ5BAL: OZ0J, OZ1JTE
 OZ5E: OZ1ADL, OZ1XJ
 OZ5ESB: OZ1CWP, OZ1INN, OZ4AFQ
 OZ8JYL: OZ2PI, OZ6ADL
 SK0CC: SM0DOW, SM0DEU, SM0FOB, SM0S5Q, SM0XMU, SM0-7553
 SK2AU: SM20XM, SM2XJP
 SK3A: SM3CVM, SM3LVB, SM3S2W
 SK3BG: SM3CWE, SM3FJF
 SK3W: SM0GNU, SM3EVR, SM5IMO
 SK8HD: SM5ADG, SM5NPK, SM5SHK
 SK8P: SM6PAF, SM6RGT
 SL0W: SM0AJU, SM5DJZ
 SM5U: SM5UGC, SM5UZA

Comments

All logs has been tested in the Swedish Log Check Program (LCP), made by Torvald, SM2E2T. His converters has been used for transfer of paper- and e-logs to Cabrillo. These programs works perfect.

In order to give an impression of the possibilities by log checking using LCP, following informations are available:

Results of every log. Band by Band for every log. Besides this comes several statistics.

In a single log you can see following:

A complete Summary for a specified log, Number of confirmed logs, Number of unique calls, Busted Calls, Not in log, Dupes, Exchange error, Report error, Wrong Band, Not in contest.

It is possible to check a single QSO by a click on a callign from the counterpart. Not much is now left for cheating using this program!

Specially the e-logs has been very time consuming to check, due to deviations from the standard Cabrillo format, which seems to be unknown to most log-constructors!

I am sorry to say it, but a correct paper log is easier to handle than a fouty e-log. If the received logs were correctly executed, time could have been used much better for control, than for preparing logs.

We have been very kind and helped many logs to fit the Cabrillo format, even logs which already was in that format, but was differing from the wanted standard. To handle the logs we have been 10 persons in Denmark, and to this comes an extraordinary contribution from Jan-Eric, SM3CER and Torvald, SM2E2T, who took over and gave all logs a check. Thank you!

Virus has not been detected. There might have been virus, but the antivirus program has a setup, on forehand, to cancel all files with the slightest trace of virus. So, if someone cannot find their result, it might be the log has been canceled due to trace of virus.

One log has been disqualified.

OZ5WQ - Peter Vestergaard,
EDR Contest manager

Complete results including Non Scandinavia:
<http://www.sk3bg.se/contest/res/r02sacccs.htm>



Färneboteamet SK3W som vann både SAC 2002 CW M/M och SSB M/S. Från vänster Tommy SM3OSM, Jan SM0OEK, Ulf SM0GNU, Dan SM5IMO, Gus SM3SGP och Tord SM3EVR. Nytt rekord på CW och ytterst knapp seger före Mumindalingarna på SSB.

Contest-kalender Februari 2004

SSA 10 m Aktivitetstest CW/SSB/FM ¹⁾	Feb 5	1700-2000z
Mexico International RTTY Contest	Feb 7-8	1800-2400z
CQ World-Wide RTTY WPX Contest *	Feb 14-15	0000-2359z
RSGB 1.8 MHz Contest CW	Feb 14-15	2100-0100z
SSA Månadstest SSB ²⁾	Feb 15	1400-1500z
SSA Månadstest CW ²⁾	Feb 15	1515-1615z
ARRL International DX Contest CW ³⁾	Feb 21-22	0000-2400z
Russian PSK WW Contest *	Feb 27-28	2100-2100z
CQ WW 160-Meter Contest SSB ⁴⁾	Feb 28-29	0000-2359z
REF Contest SSB *	Feb 28-29	0600-1800z
UBA DX Contest CW *	Feb 28-29	1300-1300z
SSA 10 m Aktivitetstest CW/SSB/FM	Mar 4	1700-2000z
ARRL International DX Contest SSB ³⁾	Mar 6-7	0000-2400z

*SWL-klass

¹⁾ QTC nr 1-2004, ²⁾ QTC nr 1-2003, ³⁾ QTC nr 2-2001, ⁴⁾ QTC nr 1-2001

Kalendern är ett urval av tävlingar. En fullständig kalender finns hos SM3CER Contest Service, <http://www.sk3bg.se/contest/> där uppdateringar görs fortlöpande.

Har du inte internet, be då någon i din närhet om hjälp eller skicka ett brev med frankerat svarskuvert till SSA's kansli. Ange vilken kalender eller regel du önskar.

BARTG Spring RTTY Contest 2003

All Bands, Single Operator Expert

Pl.	Callign	QSOs Claimed	QSOs Actual	QSOs Mult	Cont	Points
1.	SB4AGN	1.337	1.321	315	6	2.496.690
2.	YL2KF	864	868	282	6	1.364.496
3.	K4GMH	880	871	255	6	1.332.630
5.	SK3W	806	783	270	6	1.268.460
19.	SM5LFB	333	328	134	6	263.712
30.	SM6WGB	86	64	40	4	10.240

Single Operator All Band

Pl.	Callign	QSOs Claimed	QSOs Actual	Mult	Cont	Points
1.	A45WD	1.040	1.027	249	6	1.534.338
2.	YL7A	924	904	270	6	1.464.480
3.	EU1MM	907	893	281	6	1.398.438

73.	SM3ETC	367	358	126	6	270.648
109.	7S3A	211	209	112	6	140.448
112.	SM7BJW	213	209	109	6	136.686
147.	SM7JUR	141	140	94	6	70.560
175.	SM7BHM	102	99	77	6	45.738
274.	SM4XIH	17	17	17	5	1.445

Single Operator 20 M

Pl.	Callign	QSOs Claimed	QSOs Actual	Mult	Cont	Points
1.	9A4RX	571	548	95	6	312.360
2.	SP4TXI	502	492	97	6	286.344
3.	9A7R	540	512	93	6	285.696
21.	SM7PAF	132	128	46	6	35.328

Checklogs: 7S3F, SM7BUN.



Idet här numret hade jag tänkt starta en liten diplomskola, att återkomma varje månad med en lagom dos. Men eftersom PTS nya föreskrifter dröjer, så skjuter jag på det.

Texas Century Club Award

The Northwest Amateur Radio Society utger det här diplommet till lic radioamatörer för verifierade kontakter från 1999-01-01 med 100 olika counties i Texas.

Det utges i klasserna Phone, CW och Mixed. Sticker utges för 150, 200, 225 och 250 counties.

Ett särskilt certifikat utges om man kontakter samtliga 254 counties.

Kontakt via repeater och satellit räknas inte. Avgiften är 5 USD. Ansök med GCR-lista till Northwest Amateur Radio Society, c/o Norm Covey - K5OS, 30603 North High Meadow Circle, Magnolia, TX 77355-2167, USA.

Ny Manager för WAZ

Först är det väl säkrast att påpeka, att jag även fortsättningsvis kommer att vara WAZ check-point för Sverige.

För dom flesta av WAZ olika varianter, så behöver man alltså inte skicka sina kort över Atlanten för granskning.

Men en del klasser kräver att korten skickas till CQ Award Manager.

Det är annonserat ett managerbyte till den 1 februari. Floyd Gerald, N5FG, från Wiggins i Mississippi, blir ny manager.

Egentligen tillträdde han redan den 1 Januari, men CQ har legat lågt i en månad, för att överlämningen skulle få ske i lugn och ro.

Bytet kommer att meddelas i februari numret av CQ, vilken dimper ner i brevlådan hos mig i början av Mars.

WIA Antarctic Award

WIA utger det här diplommet till lic radioamatörer för verifierade kontakter från 1988-02-23 med tio olika antarktiska amatörstationer. Dessa stationer skall representera minst sex olika länder, där en av dem skall vara Australien (VK0).

Kontakt via jordbunden repeater, med flygplan eller fartyg räknas inte.

Antarktis definieras som området söder om 60 grader S. Detta innebär att Heard, Macdonald and Macquarie Islands inte räknas för diplommet.

Avgiften är 10 USD. Ansök med GCR-lista till WIA Federal Awards Manager, P.O.Box 196, Cannington, Western Australia, 6897.



IVERIA Award

Radioklubben IVERIA i Tbilisi utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för kontakter från 2000-01-01 med minst tio olika stationer från Georgien.

Alla band och trafiksätt får användas.

Påteckning kan fås för enskilt band eller trafiksätt.

Avgiften är 6 USD. Ansök med verifierat loggutdrag till Iveria Radio Club Awards Manager, Avtandil Djikia, 418 room, 48, N. Marr St., Tbilisi, Georgien, 380036.

9H3 YL-award

Diplomet utges för verifierade kontakter från 1998-01-01 med minst 3 av nedanstående kvinnliga amatörer från 9H3.

Alla band och trafiksätt får användas.

Stationerna är:

9H3KF - Ada

9H3YN - Madeleine

9H3ZL - Riek

9H3ZO - Yvon

9H3T - Ans.

Avgiften är 5 USD. Ansök med GCR-lista till Yvonne Mik, Kamp 11-20, NL-8225 DB Lelystad, Holland.

Det är inte för sent att ansöka för
A-2003

Adygeya Award

Det börjar komma fler och fler lokala ryska diplom. Det är vi ju inte så vana vid.

Det här utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 2001-09-01 med minst 10 olika stationer från republiken Adygeya (oblast AD).

På 160 m räcker det med 5 stationer.

Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 8 IRC. Ansök med GCR-lista till V.V.Velichko RA6YJ, PO Box 66, Maykop, 385000, Ryssland.



Council of Europe Radio Club Challenge

Med anledning av TP2CE 18-årsjubileum den 26 juni 1986 instiftades en tävling och ett tävlingsdiplom, vilket jag då informerade om i spalten.

Man skall kontakta TP2CE och de olika prefix klubbstationen använt sedan start.

Ansökan om diplom, vilket samtidigt blir en anmälan om deltagande i tävlingen, skall insändas (loggutdrag) senast 2004-06-30.

Speciella priser kommer att utdelas till de som får flest poäng.

Under år 2004 kommer TP2CE att aktiveras vid speciellt följande tidpunkter: 6-7 februari, 7-9 maj och 30 juni.

Fullständiga regler för the Challenge finns på TP2CE hemsida:

<http://www.coe.int/T/E/TP2ce/>

Du kan även få informationen från SSA Diplomfunktionär.

Press-stopp
SCAG 30 år
1974 - 2004
Jubileumsaktivitet 30m
2004-01-01 -- 12-31
Nytt diplom:
Kontakta 30 olika prefix under
2004 på 30 meter (10 MHz).
Detaljer kommer i senare QTC.
Men du kan börja samla QSO
redan nu.
Diplommanager blir OZ5RM

Telemuseum - avskedsföreläsning



Söndagen den 18 januari gavs avsked för Telemuseet i Stockholm - det blev en debatt där temat var "Har telehistorien någon framtid". Det handlade om vem som skulle ta ansvar för det teknisk-historiska kulturarvet - eller ännu mer aktuellt och mer preciserat; Telemuseum skulle nu stängas för gott.

Journalisten och radiomannen Malcolm Dixelius ledde debatten där publiken hölls kort och tur var det, för detta skulle kunna ha blivit en mycket upprorisk debatt.

Kulturdepartementets synpunkter framfördes av Gunilla Thorgren: - Det är industrins sak att ta ansvar för det tekniskhistoriska kulturarvet.

Anne Louise Kemdal, museidirektör vid



- Ta med den här sidan till Kulturdepartementet och låt Marita Ulvskog svara på Sigrun Hjelmquists frågor som ställts i Ny Teknik, säger SMØUGVBengt Svensson till Gunilla Thorgren, statssekreterare i Kulturdepartementet. Frågorna är bl a "Är teknik inte fint nog som kultur? Är allt det som byggt upp Sveriges industri och välfärd inte viktigt?"

Tekniska Museet tog till uttrycket byråkratsafari då hon beskrev Kulturdepartementets sätt att behandla frågan om Telemuseum - ingen ville ta ansvar.

Östen Mäkitalo som varit med och utvecklat det nordiska mobiltelefon-systemet uttryckte i sin slutreplik: "Vem tar bollen - det finns massor av möjligheter". Och det var det som den här diskussionen utmynnade i. "Vem tar ansvaret för det tekniskhistoriska kulturarvet

Nu stänger Telemuseum. Tekniska museet tar över ansvaret för verksamhet och samlingar men har inte fått ökade resurser. Svaret på Anne Louise Kemdals fråga har skjutits på framtiden: "Vem finansierar det statliga uppdraget att bevara föremål och sprida kunskap om telekommunikation och telehistoria.

SSA-stationen SK0TM finns kvar på plats, men nås nu via Teknorama på Tekniska museet. Adressen är i fortsättningen Tekniska museet.

Under nästa år flyttar SSA-stationen till fjärde våning vid Tekniska museet.

Text o bild
SMØRGP Ernst



SM5BF Carl-Henrik Walde framhöll den unika telemiljön som fanns bevarad vid Telemuseet. Han nämnde också det förnämliga biblioteket och arkivet. - Det här är en klenod som fått internationellt gott rykte och som inte får skingras.



Telemuseum i Stockholm

Annika Billström, finansborgarråd i Stockholm svarar här på förfrågan av SM5XW Göran. (Kulturministern har inte svarat på skrivelsen trots påminnelse.
73 de Göran /xv

Hej Göran!

Tack för ditt mail. Jag ber om ursäkt för att svaret har dröjt, vilket beror på den stora tillströmning brev vi har haft den senaste tiden.

Jag håller med dig om att det är synd att Telemuseum i Stockholm hotas av nedläggning. Som du skriver är det kulturdepartementet som beslutar om finansieringen av Telemuseum. För Stockholms stads del kommer emellertid Erik Nilsson, som är kulturborgarråd i Stockholm, att under våren träffa kulturminister Marita Ulvskog, och har då för avsikt att ta upp frågan om vilket ansvar man från regeringens sida kommer ta för att Telemuseum ska få finnas kvar.

Eftersom Telemuseum ligger under statens ansvar, förslår jag att du vänder dig till kulturdepartementet med dina synpunkter.

Vänliga hälsningar
Annika Billström
Finansborgarråd

Har telehistorien någon framtid?

Sammanfattning av debatten vid Tekniska museet: "Guldbollen" vi hanterat måste få ett av supporters väl uppbackat landslag, där kulturdepartementet borde vara lagledare, tillskyndare och givetvis delfinansiär.

Göran Eriksson SM5XW

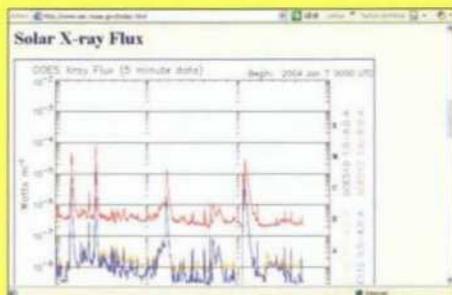
SM2CTF Gunnar - Nät-tips

Här kommer några adresser med korta kommentarer, som jag hittat under flitigt surfande på "nätet". Som Du märker, så har jag fallit för sökmotorn "Google", den är snabb och bra. 73 Gunnar/SM2CTF <sm2ctf@svessa.se>

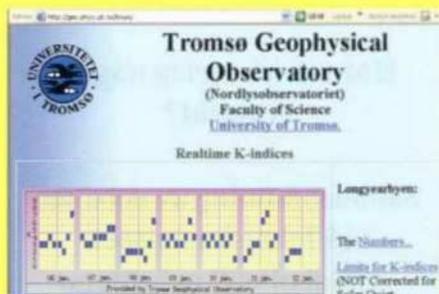
Propagation/rymdväder



<http://dx.qsl.net/propagation/index.html>
Rapporterar A- och K-värden från Boulder/WWV var tredje timme UT (ofta t o m några minuter före UT-klockslaget!), + läget 24 timmar bakåt och framåt. Dessutom en del annat om aurora o l och en aktuell "Grey Line Map".



www.sec.noaa.gov/today.html
NOAA:s egen sida med rymdväder, sett på olika sätt, dessutom en hel del länkar.

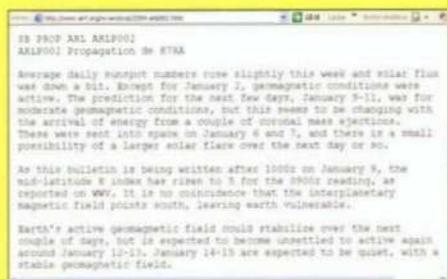


<http://geo.phys.uit.no/knum/>
Rapporterar K-värden var tredje timme för de senaste sju dagarna från tre norska stationer, Longyearbyen/Svalbard, Tromsø och Dombås. Tillhör universitetet i Tromsø.

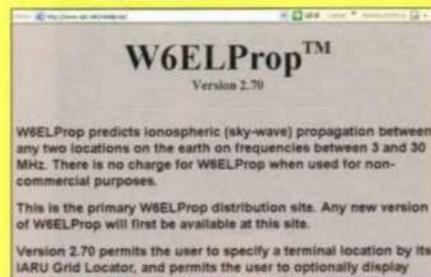


www.hfradio.org/propagation.html
Aktuell info om aurora, solvindar, m m.

www.qsl.net/w3df/index.html
Solaktivitet, rymdväder och en hel del annat.



www.arl.org/wlaw/prop/K7RA:s "Propagation Forecast Bulletin". Kommer varje vecka på fredagarna. Innehåller dels info om den gångna veckan, dels prognos för kommande vecka, och också solfläcksantal, solflödest (flux-)värden och A-värden för den gångna veckan. Dessutom en del annan info.



www.qsl.net/w6elprop
Prognosprogram för beräkning av rymdvägsförhållanden mellan 3 och 30 MHz mellan två platser, vilka som helst på jorden. Freeware.

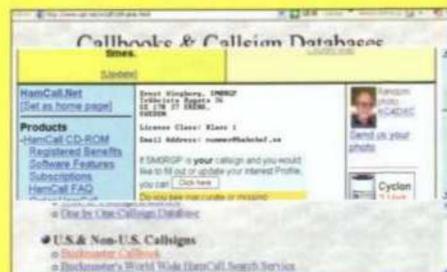
Loggprogram

Om man söker på någon av de bättre sökmotoren (i det här fallet "Google") kan man få flera tusen träffar (av vilka dock en hel del handlar om helt annat än vad vi sysslar med här!). Lämplig sökning är exempelvis följande:

+amateur radio + logbook +program
Man kommer att få träffar med både kommersiella program och freeware, rätt små program (från cirka 500 kB) till mycket stora program (upp emot drygt 40 MB), enkla program och komplicerade program. Många kan laddas hem direkt (oftast en eller flera zip-filer). Ofta förekommer i mera komplicerade program att de även innehåller packetfönster eller PSK31-avdelning, eller annan extra funktion. Ofta, särskilt i större program förekommer det att programmet stöder ett flertal större tester. Några av de mindre programmen som det kan vara intressant att prova är "Easilog", "Easylog", "LogPa", "AMLog" och "B-Log" (sök på AB9B). Jo, skilj på dom två första, det är två olika program!

Call Books

Enklast är att söka på "amateur radio" "callbooks". Det ger ett par tusen träffar. Här följer några särskilt användbara länkar:



www.qsl.net/w3df/cbframe.html
Buckmaster, QRZ + en hel rad länders callböcker

www.dk0tui.de/
Uppgifter om tyska call.

www.dl6zfg.de/rr-call.htm
Östeuropa + Ryssland. Om inte annat fungerar, så brukar den här göra det!

www.eham.net/callbook/search
Här finns callböcker från en hel del (mer eller mystiska) länder. En del av dem är stängda, andra ger bra uppgifter.

www.qsl.net/ea4ct/callbook.htm
Innehåller många callböcker från separata länder, loggar från expeditioner, m m intressant.

www.csun.edu/~vfeen0br/johnpage/bureau.html

Här finns också separata länders callböcker, expeditionssloggar och en hel del mera. Det är egentligen WA6BOB:s hemsida.

Diverse

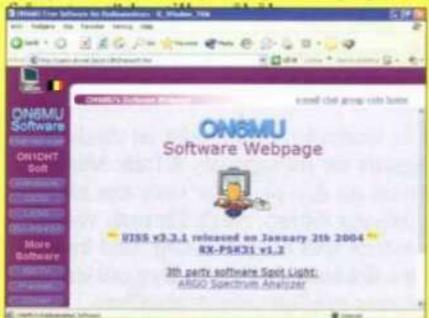
Här kommer några adresser till några "allmänt intressanta" sajter:

http://www.heavens-above.com/esa/iss_step1.asp

Name	Distance (km)	Region	Latitude	Longitude
Alfa	2.4	WV0000000	34.850	34.850
Beta	3.8	WV0000000	34.867	34.867
Gamma	4.3	WV0000000	34.882	34.790
Delta	4.2	WV0000000	34.897	34.892
Epsilon	5.2	WV0000000	34.900	34.792
Zeta	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Eta	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Theta	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Iota	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Kappa	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Lambda	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Mu	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Nu	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Xi	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Omicron	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Pi	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Rho	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Sigma	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Tau	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Upsilon	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Phi	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Chi	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Psi	5.4	WV0000000	34.900	34.792
Omega	5.4	WV0000000	34.900	34.792

http://esa.heavens-above.com/esa/iss_step1.asp

Om Du är villrådig om på vilken longitud och latitud en plats ligger, då är det här rätt plats att leta på. Där finns, enligt uppgift, över 2 miljoner platser på jorden.



<http://users.skynet.be/on1dht/hamsoft.htm>
På den här adressen finns dels en hel del locatorprogram, prefix-"letnings"-program o l, plus gott om länkar till bl a ett flertal ställen där det finns ytterligare program för diverse digitala moder, m m.

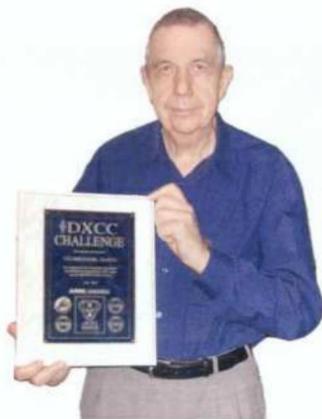


www.radio-electronics.com

Om man är intresserad av radions historia, Samuel Morse, och liknande, så är det här inget dåligt ställe att leta på!

Då det finns många särintressen inom amatörradion vore det intressant att få tips om vad som vore lämpligt att ta upp i QTC när det gäller nätadresser o l! Hör gärna av Er!

Gunnar/SM2CTF sm2ctf@svessa.se



Stig-Åke, SM5BUH ordnar guldkantat award till SKÖTM

SKÖTM klättrar på DXCC-listan!

Stig-Åke, SM5BUH är orsaken till att SKÖTM på Telemuseum ovanligt snabbt klättrar på DXCC-listan och han entusiasmerar de 50 operatörerna till stordåd. Han håller reda på expeditioner och de länder på olika band, som stationen saknar. Förutom att vara QSL-manager, håller han daglig kontakt med SKÖTM för att tipsa om vad som är intressant på clustret.

Stig-Åke skulle gärna vara operativ på stationen, men en smärtsam sjukdom gör honom bunden till hemmet. Under de senaste åren har SKÖTM kört och fått verifierat 314 länder och nu senast 1000 poäng i ARRL's Challenge, med en fin tavla som bevis. Det betyder 1000 kontakter med olika länder på alla band. Nästa utmaning är 5 bands DXCC, där endast 80 meter saknas. Svårigheten är att störnivån är S9 + 10 dB på det bandet och stationen endast är igång under dagtid. Ett 10-tal länder saknas, men förhoppningsvis kommer Stig-Åke skall lotsa oss fram till dessa, innan stationen går QRT i sommar för att, om något år, återuppstå på Tekniska Museet. Telemuseum kommer som bekant att gå i graven, p.g.a bristande intresse från kulturdepartementet.

Text o bild
Bengt Svensson SMØUGV

SSA-BULLETTINEN
REKORDÅR
2003!
MER AN
700 NOTISER
PUBLICERADES!
TACK ALLA ENSKILDA
OCH KLUBBAR SOM GJORT
SSA-BULLETTINEN
FRAMGÅNGSRIKI!
DU
BEHOVER
SSA-BULLETTINEN
AVEN 2004!

Du är för fet!



Expressen skildrade för en tid sedan en nyhetsnotis om hackers i New York som tog över hamburgerjättens beställningar!

En något överviktig kund ville köpa hamburgare i Burger Kings drive thru. Kunden fick en chock när ordern bekräftades i högtalare:

- Du behöver ingen hamburgare. Du är för fet!

Andra beställare som ville ha Coca-Cola fick orderbekräftelsen via högtalaren:

- Vi har ingen Coca-cola.

Frågan om vad restaurangen hade för dryck bemöttes otrevligt:

- Vi har inget. Kör härifrån.

De som svarade på beställningarna svar dessutom väldigt grovt och mycket. Efteråt visade det sig att några elektronik-kunniga ungdomar tagit över restaurangens trådlösa sändningssystem med högtalare ock mikrofon. På så sätt kunde de skända kunderna.

New Yorkpolisen tror att man använde en radiosändare och låg gömda i närheten. Hamburgerägaren ber kunderna om ursäkt:

- Vi vill framföra en ursäkt till kunderna som blivit förolämpade.

Källa: Olof Lundh Expressen

Som radioamatör kan jag bara bekräfta att detta är svaret på många oroliga undran; vad händer med alla LPD radiosändare som folk använder? Det äro heller inga "hackers" som utövat detta, tydligen har polisen i N.Y. redan insett det.

Om inte personerna i denna historia kan mer än jag anar (?) så har man funnit ett sätt att använda 70cm. stationer för att utföra detta dåd. Fullt möjligt här i Svedala också då våra hamburgerkedjor använder sig utav trådlöst beställningssystem på 70cm. bandet. Låt oss hoppas att radioamatörerna i Sverige inte får bära hundhuvudet för liknande spratt som man även kan läsa om på internet om att hur man går till väga för att utföra.

Väl mött på banden
de Göran SM5WGM
Mvh.. Göran & Merita.
Harakers Gräna (Billsmyran).
Tel. 0224-22197, 070-563 71 93



QRP och Egenbygge

SM0JZT - Tilman D. Thulesius
Kungsängen / Uppland
08-584 50045 - sm0jzt@svessa.se



Lillebror K1 är en mycket kompetent CW-rigg. Här med en tvåbandsmodul. Mått 6 x 13 x 14 cm - Bild: Elecraft

Att bygga egen utrustning är beroendeframkallande. Det vet alla vi som är fast i träsket. När det ena bygget är i full fart så projekterar man redan det nya i bakhuvudet, en egen konstruktion kan kanske förbättras eller en ny byggsats finns att prova och bygga. Denna månad skall vi titta lite på en SSB-modul till Elecraft K1. Min egen K2:a har blivit med inbyggt 100W slutsteg. Dessutom är dom första digital-mode-QSO:na avklarade. Även med små effekter når man mycket långt.

K1 - tuff lillebror till K2

Elecraft har som tidigare nämnt en liten version av sin K2 för dom av oss som behöver ngt lite mindre med goda prestanda.

K1 levereras som byggsats och kan utrustas med stöd för 2 eller 4 kortvägsband genomutbytbara moduler.

För CW-vänner är detta ett toppenbra alternativ, som i grundutförande kostar [1] USD289 för två respektive USD349 för fyra band. (priser excl. frakt och importavgifter till Sverige).

Till K1 finns även intressanta tilläggsmoduler från Elecraft såsom exempelvis en inbyggd automatuner. Framför allt

PSK-meter[3] är en ypperlig liten tingest som aktivt kan ställa in så att signalen från PC:n ljudkort inte överstyr sändaren. Med optimering behövs inte så mycket effekt för framgångsrik PSK31-trafik. Bild: SM0JZT



intressant vid portabelbruk och som stämmer av allt mellan himmel och jord. Riggen kan även bestyckas med Noiseblanker och internt batteri. PIC-processorer hanterar användargränssnitt och inkoppling av filter genom bistabila reläer. I PIC finns även en inbyggd bugg för CW-vännerna. Allt som behövs är att koppla in favoritmanipulatorn.

K1:an har till skillnad från K2:an ingen högnivåblandare utan nöjer sig med den mycket goda blandar-IC:n NE602. VFO:n är uppbyggd som en Colpitts-VFO med kapacitansdioder och en 10-varvig potentiometer för frekvensavstämning. Fungerar mycket bra och ger en ren signal med rimligt god stabilitet. Sändarens uteffekt är på ca 5W vilket borgar för att elverket inte rullar ut röda mattan vid besök. "Tänk miljövänligt - kör QRP...". Även i mottagning kommer man billigt undan med ca 50mA vid 12V.

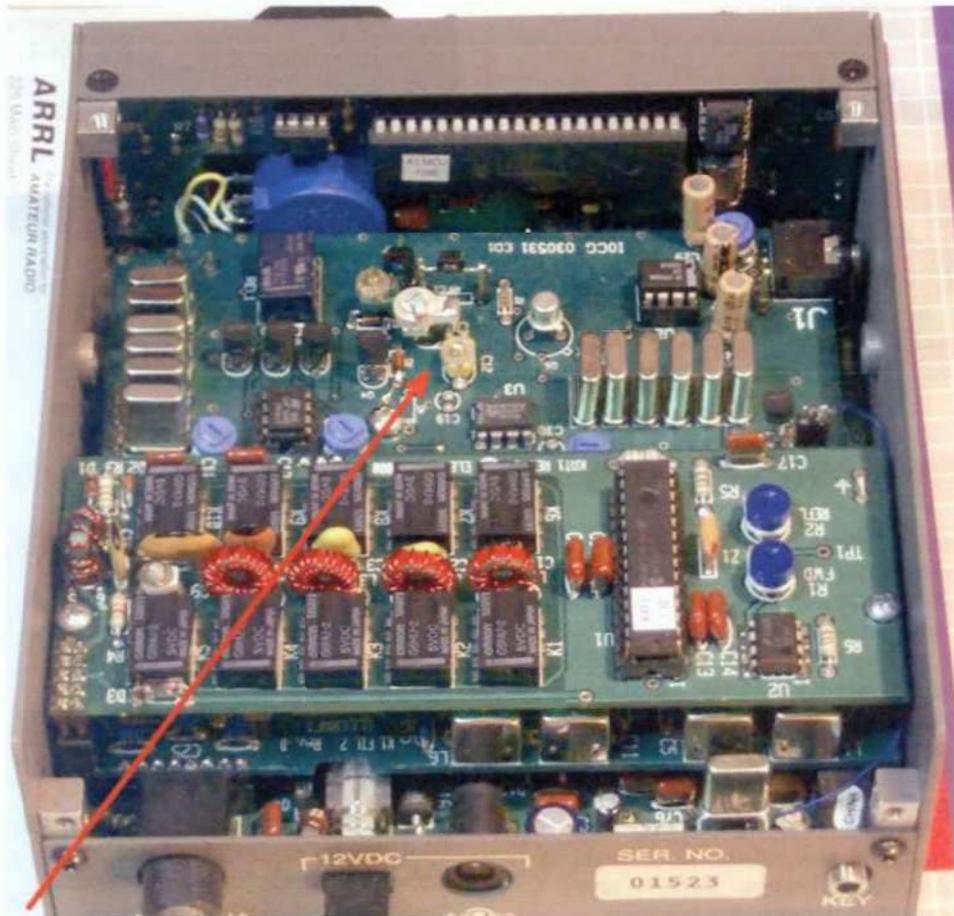
K1 med SSB genom I0CG

K1:an är en mycket smidig liten rigg som kan följa med ut i fält eller på resa. Några watts uteffekt är allt som behövs för att mycket effektivt komma långt med CW och inte minst dom digitala moderna såsom MFSK16 eller PSK31. Men för att köra dom sistnämnda behövs en SSB-modulator och kanske bredare filter. När man ändå gjort sig besväret att montera en SSB-modul kan man ju passa på att köra lite foni också ;-).

I0CG Giuliano [2] erbjuder en modul i byggsats för inbyggnad i K1:an. Modulen hamnar på den plats där man kan placera en inbyggt batteri. Så då får man vackert ha extern spänningsmatning med kanske några ficklampsbatterier. Byggsatsen levereras med ett snyggt glasfiberlaminerat genompläterat kort. På kortets undersida finns ett antal ytmonterade komponenter förmonterade (synd, det är riktigt kul att löda ytmonterat). En utförlig konstruktions och byggbeskrivning finns tillgänglig på I0CG:s hemsida och ger intressant information vid handen. På kortet återfinns en mikrofonförstärkare som levererar den förstärkta signalen till en balanserad modulator som byggs med IC-kretsen NE602. MF i K1 ligger på 4.915 MHz där filtreringen sker med ett 6-poligt diskret uppbyggt kristallfilter med en bredd av ca 2.4 kHz.

Till skillnad från den SSB-modul som Elecraft erbjuder till K2:an så har I0CG inte någon talkompressor på K1:ans SSB-modul. Detta beror nog kanske primärt på att i/ur-kopplingen inte låter sig göras från frontpanelen. Kör man exempelvis digitala moder så skall man inte ha ngn talkompressor inkopplad.

Inte desså mindre ser det ut som att I0CG har lyckats få till en *mycket* elegant lösning för oss som vill köra SSB och digitala moder med K1:an. All filterfunktion för CW finns fortfarande kvar



En Elecraft K1 har här (vid pil) utrustats med SSB-modulen från I0CG (kort med 12kristaller). Denna rigg innehåller även automattuner och en två-bandsmodul (innanför riggens baksida). Bild: I0CG

och ingreppen i K1:an är mycket blygsamma. Det rör sig exempelvis om att bygga om slutsteget för att kunna arbeta linjärt (Class-AB).

På riggens baksida kopplas mikrofonen in via en enkel adapter (se bild). Bild: I0CG Byggsatsen kostar EUR85.- plus EUR17.- i frakt och finns för leverans enligt konstruktören.

K2 #1348 har fått slutsteg

Som nämnt i inledningen är egenbygge beroendeframkallande. Det känns tomt och tråkigt att inte höra lödkolven klicka där i lödstationen. Så därför har jag nu

påbörjat bygget av en slutstegsmodul för inbyggd i min K2. Sedan kan man ju alltid fråga sig vad jag skall med det till. 5 watt från K2:an har tagit mig runt i världen både med CW, SSB och nu digitala moder.

Digitala moder – det hänger på inställningen

Att köra digitala moder med K2 är busenkelt. Koppla K2:ans hörlursutgång till linjeingången på PC:ns ljudkort. Signalen från Ljudkortet kopplade jag in på mikingången via en enkel spänningsdelare (10:1). Då jag var för lat att nyckla

SSB-modulen för Elecraft K1, som den levereras i byggsats från I0CG. Som framgår av bilden innehåller kortet diskret uppbyggda SSB-filer. Bild: I0CG



K1 är en tuff lillebror till K2 - en liten version av K2 - för den som behöver något mindre men med goda prestanda. K1 levereras som byggsats och kan utrustas med stöd för 2 eller 4 kortvägsband genombytbara moduler.



Två kontakter på riggens baksida kopplar in mikrofon eller ljudkort i PC för digitala moder. Bild: I0CG

PTT via serieportens DTR eller CTR-pinne fick det bli att använda K2:ans VOX. Fungerar ypperligt. Dom första 20 digital-QSO:na avverkades i snabb takt. Och som alltid kunde jag frapperas av att 5 watt räcker mer än väl för att nå ypperligt långt med digitala moder. Det tål att upprepas att insignalen måste ligga rätt för att inte förvränga signalen och därmed antingen bli för bred eller vara dåligt läsbar. Jag har tidigare (QTC 9/2003) skrivit om en liten smart mätenhet (PSKmeter) som via ett seriellt gränssnitt till PC:n kan visa status på sändarens utsignal samtidigt som den automatisk kan ställa rätt signalnivå på ljudkortets utgång. På detta sätt optimeras inställningen för att man skall nå så långt som möjligt även med liten effekt. Kan varmt rekommenderas för alla som kör PSK31 och PSK63.

Då detta skrivs, skriver vi nyårsafton. Nyårslöftet är att bidra med mera inspiration till egenbygge även under 2004 – Om ditt intresse finns. Tack för alla glada tillrop.

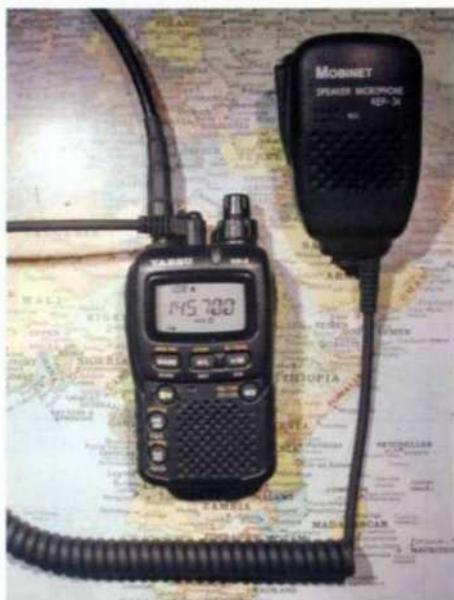
QRP – Where fun is the POWER!

Tilman SM0JZT

Referens:

- [1] Elecraft – www.elecraft.com
- [2] I0CG Guiliano - <http://it.geocities.com/giulianoio0cg/> - giulianori@virgilio.it
- [3] PSKMETER - <http://>

Tekniknyheter - Godsaker till Yaesu VX-2



Vill man inte få ont i PTT-tummen eller ha riggen i näven kan en monofon från Mobinet användas

I tidigare test av Yaesu VX-2 kunde jag bland annat konstatera att riggens PTT är ganska tungtryckt. Den positiva effekten är ju att batterilivslängden på detta sätt kan bli synnerligen lång om man inte vill få värk i PTT-fingret.

Om man nu inte bryr sig om batterilivslängd eller rent av kör riggen via extern spänningsmatning (3.2- 7 volt) så kan en liten monofon komma väl till pass. En monofon innehåller ju både högtalare och mikrofon. Så på detta sätt kan man stoppa ner riggen i en bröstficka och därigenom få den ur vägen. Nu är ju en VX-2:an inte en särdeles skrymmande rigg men det kan vara bra att slippa antensladd och spänningsmatning. Trots sin litenhet har



Ibland blir en bra produkt ännu bättre genom en enkel modifikation. Här syns den lilla bygeln (vit) som gör att man hör ljuva toner från riggen i en stereohörlur.

monofonen KPA-34 från Mobinet en riktigt bra ljudkvalitet både i mikrofon och högtalare. På dess baksida sitter en kraftig klämma för att fästa den i exempelvis kläderna.

På monofonens undersida kan man ansluta en monohörsnäck. Efter att ha demonterat (knappas någon ny pryl undgår en demontering hos mig) monofonen, kunde jag konstatera att allt som behövdes för att kunna använda en stereohörlur var att löda in en liten bygel (se bild).

Som även framgår av bilden har undertecknad gjort en antennadapter genom att montera en SMA-kontakt med "crimp"-kontakttering. Koaxen är en vanlig RG-58 varöver en krymslang dragits för att få ett lagom gott knäckskydd. En smidig lösning och alternativ till SMA-BNC-adapter för att ansluta en extern antenn.

Monofonen kostar 210.- och säljs genom Mobinet i Karlstad 054-130400
SM0JZT Tilman



Senaste nytt om Speaky - 10W CW/SSB/PSK31 från Tyskland

Dom flitiga myrorna DK1HE Peter, DL2FI Peter och tyska QRP-gänget DL-QRP-AG har kommit snabbare fram med färdigställandet av Speaky än vad planen sade. Så när detta skrivs är planen den att till mitten på februari börja kunna leverera dom första byggsatserna. Flera goda nyheter ger vid handen att bygginstruktionen blir på engelska och att bygget levereras med passande låda. Redan nu kan byggmanual och schema laddas ner från hemsidan för studier. Jag lovar att snålvattnet rinner till när du studerar specifikationen. Titta gärna på min föregående månads spalt där jag gav en kort beskrivning. Priset för en grundbyggsats med en bandmodul blir EUR 335.- En byggsats med 5 moduler hamnar på EUR 425.-. Om allt klaffar kan beställningarna läggas redan nu. Håller grabbarna samma standard som dom föregående byggena kan jag lova mycket nöje. Efter att ha studerat byggmanualen kan jag konstatera att den blivit ännu bättre än de jag tidigare sett.

Kul att vi egenbyggare har ett mycket kompetent europeiskt alternativ till alla fina grejor som kommer från "over there". Priset är även det mycket attraktivt och blir inte sämre av att frakten och importavgifter till SM blir bra mycket lägre än från USA till SM.

Mera info på: www.dl-qrp-ag.de,
www.qrpproject.de +49 30 85 96 13 23
Peter Zenker DL2FI

SM0JZT Tilman

Radiosamband - Bilrally

Gillar Du fart och spännig och tycker om radiosamband vid bilrally? Du erbjuds tidiga morgonpass på specialsträckor i nordliga Värmland. Du får se världseliten från bästa tänkbara plats på sträckorna, det är helt gratis. Du kan även få viss ersättning för att Du ställer upp. Det gäller VM-rallyt "Uddeholm Swedish Rally", 5 - 8 februari 2004

Anmäl ditt intresse via e-mail till sambandsansvarig Gunnar SM4KJN, sm4kjn@svessa.se

Tekniknyheter



Flytta ut handapparatsens antennen till utsidan på en magnetfot. Finns med både för riggar med BNC eller SMA-kontakt

Magnetfot för mobil handapparat

Att sitta inne i bilen med antennen kopplad direkt till handapparaten begränsar möjligheten att nå rimligt långt högst vesäntligt. Märk väl att bilens plåtskal skärmar duktigt. Så, genom att flytta ut handapparatsens antenn till en liten elegant magnetfot på biltaken ökar aktionsradien väsentligt. Magnetfoten kostar 375.- och säljs genom SRS i Karlstad 054-670500
SM0JZT Tilman

En contest-räv har förverkligat sin dröm

Borgeson-ny svenskbyggd antenn

"Nu gör jag verklighet av det som jag tänkt på länge!" Det säger Staffan Börjesson i Fjärås utanför Kungsbacka, mera känd som SM6DOI, i samband med att han lanserar sitt nya projekt: Att utveckla och tillverka antenner för amatörradio och annan HF-kommunikation. Produktnamn: Borgeson!

40 års erfarenhet

- Jag har alltid konstruerat och byggt mina antenner och annan utrustning. Så det är fyrtio års erfarenhet som nu ligger till grund för dessa konstruktioner, säger Staffan Börjesson när han berättar om sina antenner som han nu marknadsför.

- Jag har lärt mig vilka konstruktioner som fungerar, och vilka material man måste välja om grejorna skall bli långlivade.

Nära Staffans QTH och Kattegatt ligger en öppen halländsk slätt. Här testas antennerna. De får provas och utsätts för kraftiga vindar, saltbeläggning, nedisning och annat elände.

- En fördel är att antennerna tillverkas i Sverige - man slipper krånglig direktimport, kostsamma frakter eller fördyrande mellanhänder, säger Staffan.

Antenntyper för varje behov

Produktprogrammet utgörs av tre olika antenntyper, plus några varianter som tillverkas på beställning.

- Borgeson Logperiodic 14/30 MHz, Borgeson Discone 10/30 MHz samt Borgeson Vertical 1,8/3,5 MHz".

Logperiodaren finns med för frekvensomfånget och de kompakta måtten; disconen för att den täcker sex band och är rundstrålade samt vertikalen för alla som lockas av kommande års lågbands-DX-ing men inte hittat någon bra antenlösning. Den diskreta vertikalen är förkortad, höjd 17 meter, och utrustad med linear loading. Samtliga antenner sägs klara mycket hög effekt.

Staffan och hans företag har som målsättning att tillverka de bästa antenner som går att få tag på, utan kompromisser i vare sig konstruktioner eller materialval. Det ska vara industristandard, tillverkade av högklassiga och beständiga material.

Logperiodaren kan utgöra ett exempel på en exklusiv konstruktionslösning: Elementen är inte slitsade i skarvarna, utan rören är svarvade i ändarna (för att ge mycket god passning) och sedan lästa med genomgående skruv. Alla elementändar har svarvade tappar i aluminium som passar exakt i bommen. Matningen sker via en bredbandsbalun av tefloniserad koax som tål mycket hög effekt.

Färdig på en timma

Varje Borgeson-antenn levereras komplett - t o m verktyg som behövs för sammansättningen finns



SM6CMU Ingemar, Vallda har just fått sina nya Borgeson Logperiodic på plats i den höj- och sänkbara antennmasten. Ingemar (till vänster) blev en av det nya företags första kunder.



Borgeson Logperiodic 20-10 täcker alla fem amatörradiobanden mellan tio och 20 meter. Och den är både kompakt och diskret, bomlängd endast 5 meter.

med. Dessutom levereras extra skruv och mutter liksom i tillämpliga fall balun och mastfäste.

Delarna är permanent märkta - något som gör sammansättningen enkel.

Många av antennens komponenter är färdigmonterade, endast de längsta delarna som tex. bom/mast och de längsta elementen levereras i delar för att underlätta frakt och hantering.

- Man skall kunna sätta ihop sin nya antenn på någon timma, uttalar Staffan.

Antennerna marknadsförs under produktnamnet "Borgeson". De säljs i Norden, men det finns också planer på export till övriga Europa - kanske också till den kommersiella marknaden.

Kontakta gärna Staffan Börjesson SM6DOI för mer information, tel +46 300 54 11 29. Information finns också på www.borgeson.se

Bokanmälan

ELFA Fakta om elektronik

Stefan Karnebäck: "ELFA - Fakta om elektronik", 487 sidor, utgiven av ELFA och Studentlitteratur 2003, ISBN 03013-4. Boken kan köpas från Studentlitteratur, pris ca SEK 475:-

ELFA-handboken anses av många vara en "klassiker" och nu har den tredje upplagan

av kommit ut. Boken täcker ett brett område inom elektroniken - komponenter, konstruktion, tillverkning, användning och servicearbete. Innehållet i boken är bitvis mycket detaljerat och praktiskt

inriktat, i synnerhet när den behandlar komponenter som elektronikkonstruktörer använder dagligen. Från och med den andra utgåvan försågs boken med ett kapitel om ellära. I denna tredje utgåva är avsnittet ellära utvidgat och kompletterat med räkneexempel och övningsuppgifter. Övningsuppgifterna berör främst elläradelen, men även det övriga fakta-innehållet.

De tunga avsnitten i boken behandlar som sig bör elektriska och elektroniska komponenter och deras egenskaper, strömförsörjning, mätsystem och -utrustning samt tillverkning och produktion. Kapitlet om tillverkning och produktion tycker jag har stora förtjänster - här finns många viktiga fakta om mönsterkorttillverkning, olika förbindningsmetoder, limning och lödning och materialegenskaper. Kapitlet innehåller också råd om val av verktyg och hur man skyddar sig mot ESD, elektrostatisk urladdning.

Radiokommunikation behandlas endast mycket översiktligt, liksom användning av "PC-datorn" - men heter det inte antingen "PC" eller "Persondator"?

Boken avslutas med ett avsnitt med listor över olika standardbeteckningar för halvledare, vanliga datatermer, kabelbeteckningar och -märkning, data för koppartråd etc.

Kapitlet om ellära samt tillhörande övningsuppgifter omfattar nästan 100 sidor och lämpar sig bra för självstudier. Genom att denna utgåva av ELFA-boken kompletterats med ellärens grunder kan boken passa som kurslitteratur på ingenjörsutbildningar eller de högre årskurserna vid gymnasieskolans tekniska program. Jag tycker att den är en bra och välskriven uppslagsbok både för yrkesmän och vetgiriga amatörer!

Janne/SM0AQW

GSA 80 år 1923 - 2003



Göteborgs sändareamatörers förening GSA har nu firat sitt 80-årsjubileum. Det firades med många aktiviteter. Bland annat med jubileumssändningen som skedde den 15 januari. Dessutom med ett extrastort QRO-blad - ett jubileumsnummer som är späckat med historik, och inte bara sett ur ett göteborgspresepektiv.

I QRO-bladet finns många historiska data. Där berättas att den absolut första radioutsändningen i Sverige stod Svenska Marinen för som redan år 1900 testände med lånad "Marconi utrustning" från AEG i Berlin. Det försöket gjordes i Stockholms skärgård. Men den första rundradioutsändningen i Sverige skedde 1923 och pågick till 1924. Det var Herbert Mårtensson som sände program för lyssnare i Malmö. Han sände musik, tal, familjeunderhållning och samhällsnyttig information.

Vid den tiden fanns det inte någon ansvarig myndighet eller standard när det gäller signaler. Men Herbert Mårtensson använde sina initialer "HM" som signal. Telegrafverket (dåtidens PTS) gav honom senare signalen SMYH. SM för Sverige YH som suffix. Herbert var förvisso först ut i etern men en annan herre som hette Gösta Fant fick Sveriges första amatör-radiosignal. Hans call sign blev SMZZ.

Distriktsiffran fanns inte på den tiden.

Den 19:e januari 1923 är det möte på Grand Hotell i Göteborg, avsikten var att starta Göteborgs första radioklubb. Det kom oväntat många besökare varpå man hals över huvudet fick byta till en större lokal på Grand Hotell. Trots lokalbytet hängde det fortfarande folk utanför lokalerna som försökte få en glimt av mötet. Kamrer C. A. Nordin hälsade deltagarna välkomna och lämnade över ordet till mötets ordförande professor J. Koch.

Här togs beslut om att en klubb skulle bildas och man utsåg en första styrelse samt klubbens namn som blev Göteborgs Radioklubb. Över etthundra medlemmar anslöt sig till föreningen.

I QRO-bladet skildras utvecklingen av amatörradioklubben. Många har bidragit med fakta, bl a SM5YM och SM5OK.

SM0RGP Ernst

Nyårs-QSO med klimatskillnad via echolink



EA8-SM5XXY Kjell på Teneriffas badstrand.



SM5WPT Roger, "skidmobil" utför Västerås.

QSO med klimatskillnad

På nyårsafton, den 31/12 2003, genomfördes ett trevligt QSO med hjälp av echolink.

Det var SK6SJ/5 med operatör SM5WPT, Roger som var "skidmobil" ute i skidspåret utanför Västerås i snö och tio minusgrader. Han fick då ett QSO med EA8-SM5XXY, Kjell, som befann sig på Teneriffas badstrand i sol och 25 plusgrader. Roger körde på sin Icom Q7E med 300 mw in på Västerås-repeatern (70 cm) och Kjell hade sin Yaesu VX7R.

Hälsningar

SM6WXL Gunnel o SM6WXA Janne

Vilsamt för QTC-redaktören!



Foto: SMSA/IK Curt

Grattis och tack Erkki!

Tack för alla trevliga bidrag som strömmar in till QTC. Det är trevligt! Och ibland kommer det extra trevliga bidrag som gör att QTC-redaktören kan lägga upp fötterna på databordet och ta det verkliga lungt. Den här gången vill jag särskilt framföra en eloge till Contestspaltens redaktör SM5NBE Erkki. Han har självständigt skapat sina fyra sidor i Pagemaker - komplett klart! Se hans sidor med cirka trettio tabeller med contestresultat, plus textspalter därtill! Jag lovar att det innebär många timmars arbete - utöver att samla in resultaten. Grattis och tack Erkki!

SM0RGP Ernst
QTC-redaktör

FRO Kurskatalog 2004

FROs kurskatalog för år 2004 innehåller många intressanta kurser som FRO, Fri-villiga Radioorganisationen, arrangerar nu i år. Här finns kurser för materielkännedom och service avseende de radiostationer, antenner och strömförsörjning.

Ett annat område omfattar service och teknisktöd av datorbaserade nätverk. Man har kurser för blivande signalister och sambandsbefäl. En specialkurs finns för personal som ska hantera satellitbaserad kommunikationstjänst. Desutom finns påbyggnadskurser för signalister bl a på radiomodellen Ra 180. Andra intressanta utbildningar kan vara 40-timmars vinterutbildning i Transtrand. Eller en tvåveckors sommarkurs vid Västkusten. Du som är intresserad av radio och kommunikation kan säkert hitta mer intressant ur kursutbudet. Se information på www.fro.se eller hos FRO tel 08-7889992. SM0RGP Ernst

VARJE
VECKA?
SSA-
BULLETINEN?
SJÄLV-
KLART!!!

SSA – BULLETTINEN

Exempel på information via SSA-Bulletinen

SÖNDAGEN DEN 11 JANUARI 2004 - REDAKTION SM1WXC CHRISTER

SSA-Bulletinen är Föreningen Sveriges Sändareamatörers äldsta publikation med veckoutgivning. De första Bulletinerna sändes från Telemuseum på telegrafi via kortvåg. Numer har även VHF och UHF tagits i anspråk för SSA-Bulletinens sändningar.

För närvarande sänds SSA-Bulletinen över 39 olika Bulletinstationer. Av dessa är sju på kortvåg (SSB), en på RTTY och en via packet radio. Övriga stationer sänder på VHF och/eller UHF i SSB-mode. FRO sänder Bulletinerna på telegrafi (som övning).

Alla Bulletinstationer har signalen SK X SSA. X står här för distriktssiffran (0-7). På SSAs hemsida finns ett sändningsschema under rubriken "Bullen".

SSA-Bulletinen sänds ca 40 gånger per år. De sista två åren har även en "sommarupplaga" sänts varannan vecka under juli och augusti. Totalt ges Bulletinerna alltså ut 44-46 gånger under ett år.

I Bulletinerna marknadsförs klubbars och distrikts olika aktiviteter liksom SSA-styrelsens och sektionernas meddelanden. Även enskilda SSA-medlemmar kan lämna bidrag. Kommersiella notiser publiceras inte!

Varje bidragsgivare ansvarar för innehållet i sin notis. Bulletinredaktionen förbehåller sig dock rätten att korta av långa bidrag. Bidrag refuseras obönhörligt om redaktionen finner att de strider mot pressetikiska regler.

SSA-Bulletinen är ett snabbt sätt att nå ut med information till SSA-medlemmarna. Publiceringen är kostnadsfri.

Stoptid för insändandet av notiser är onsdagar kl 2000. För sent insända notiser publiceras inte om inte redaktionen bedömer den ha högt informativt värde.

Efter kl 2000 på onsdagar sammanställer redaktionen alla notiser som skall publiceras. Under kvällen/natten sänds Bulletinerna ut via e-post till ca 125 mottagare (uppläsare och andra). De flesta Bulletinstationerna sänder på söndagskvällar.

SSA-Bulletinen finns även på SSAs hemsida www.svessa.se. Där läggs den ut på fredagskvällen/natten till lördagen. Bulletinerna publiceras även (helt eller delvis) av flera klubbar på deras hemsidor.

*Välkommen med Ditt bidrag till SSA-Bulletinen!
73 de SM1WXC Christer
Bulletin-redaktör*

SSA-Bulletinen sänds även på RTTY söndagar kl 0930 på 3590 kHz med signalen SK5SSA. SL0FRO sänder Bulletinerna som telegrafövning lördagar kl 1000 på 3563 kHz i 70-takt. Den läggs ut på packet radio som regel under torsdag. (SSA-Bulletinen finns arkiverad på SK3BG hemsida.)

RIKSDEL

1. STULEN UTRUSTNING

En hand apparat av märke ICOM IC – T8E. Stulen under vecka 50 i Emmaboda. Serienummer 3975. Information kan lämnas till polisen Nybro/Emmaboda på 0481-44900. Mvh. Bosse SM7LFA

2. NORDISK TEST 2004

VHF sektionen inbjuder till Nordisk test på 28/29 MHz 1:a torsdagen i månaden under 2004. Testregler kommer i QTC 2004 nr1 men starten är redan 1 januari. Testregler finns där VHF testresultaten publiceras dvs <http://ham.se/vhf/>. 73 de Tommy SM6NZB

3. SKIRGU BYTER NAMN

Den så kallade Gotlandsrepeatern har fått ny utrustning. Den har också bytt namn till SK1BL/R. Frekvensen är fortfarande 145,775 MHz. 70-cm-repeatern har fått -2 MHz-shift, dvs 434,600 och 432,600 in. SM1SBI via SM1WXC Christer

4. SK1SSA ÄNDRAR DAG OCH TID

SSA-Bulletinen i distrikt SM1 kommer från 2004 att sändas på lördagar kl 0900 svensk tid och som tidigare över SK1BL/R på kanal RV 62 (145,775 MHz) 73 de Roland SM1CXE/DL1

5. SK1UHF NY FREKVENNS

Nu är SK1UHF igång på sin nya frekvens 432.405 MHz. Arne/SM1MUT

6. FÖRTYDLIGANDE OM DET SK FONIPROVET

I QTC och SSA Bulletinerna informerar utbildningssektionen att det från och med april nästa år skall ett foniprov ingå i certifikatprovet. Jag vill förtydliga att det rör sig om ett frivilligt prov vars resultat inte är avgörande om certifikatprovet är godkänt eller inte. Jag vet att många klubbar redan har detta moment i utbildningskursen för certifikat och det uppmuntrar jag. Jörgen SM3FJF sektionensledare SSA Utbildning

7- SK3JR HJÄLP TILL I SNOWRALLY!

Helgen den 13 – 15 februari 2004 genomförs EM-tävlingen Snowrally 2004 i trakten av Östersund. Huvudansvariga för säkerhetsbandet är Jemtlands Radioamatörer (JRA). Rallyt fördelar sig på 13 sträckor och genererar 85 operatörstillfällen. Vill du hjälpa till hör av dig till SM3CVM Lars sm3cvm@swipnet.se eller till SM3SZW Sven-Henrik sm3szw@swipnet.se 73 de SM3SZW Sven-Henrik (Hinken)

8. NYA FÖRESKRIFTEN OBS VIKTIGT MEDDELANDE FRÅN PTS

PTS har tidigare meddelat att man genomför en översyn av regelverket för amatörradio med målsättningen att ett nytt regelverk skulle träda i kraft vid årsskiftet. Arbetet har dock blivit något

fördröjt. En ny föreskrift måste remissbehandlas och en konsekvensutredning skrivas innan PTS styrelse kan fatta beslut om nya föreskrifter. En remiss kommer under januari 2004. Tyvärr innebär detta besked att alla ni som sett fram emot att köra kortvåg vid årsskiftet får vänta någon månad till. SM0SMK Gunnar

9. NYA REGLER FÖR SSA PORTABELTEST FRÅN OCH MED 2004

Den kommande uppgraderingen av klass 2 till klass 1 kommer att innebära en välkommen utökad aktivitet på våra HF-band. Med anledning av detta vill vi även locka våra nya HF-amatörer till deltagande i den alltmer populära Portabeltesten. Därför utökas Portabeltesten med två nya tävlingsklasser – SSB och MIXED – från och med 2004. Mer information om testreglerna kommer att presenteras på SM3CER Contest Service, www.sk3bg.se/contest/, SSAs webbplats och i QTC. 73 de SM3CER Janne SSA Contest Manager

10. SKD LOGGAR MM

Loggar och kommentarer för SKD kommer efterhand läggas ut på www.seag.se 73 Lars SM0OY

11. SK5PZ ARA ÅRSMÖTE

ABB Radio Amateurs - ARA - håller sitt årsmöte lördagen den 31 januari, klockan 10.00 i Västerås Radioklubbens lokaler, Jakobsbergsgatan 56. Trafiknät för medlemmar och andra intresserade kl 9 - 10. Frekvens 3712 kHz och 145,775 MHz. För mer information, se sidan 44 i QTC nummer 1:2004. Välkomna hälsar ARA-styrelsen / SM5BTX – Urban.

REGIONALDEL

13. SK6SJ OLOVLIG ANVÄNDNING AV KLUBBSIGNAL

Hjälp oss att ta reda på vem det är som sänder CW med vår klubbsignal, SK6SJ. Under pågående SSB-QSO:n har signalen olovligen använts vid flera tillfällen. Hör gärna av er med förslag vad vi kan göra. SM6WXA Janne SM5WPT Roger Trafikansvariga för Sjuhärads Radioamatörer SK6SJ

14. SK7DD INTRODUKTIONS KURS

NSRA – Nordvästra Skånes Radioamatörer inbjuder alla intresserade medlemmar till en introduktionskurs för kortvåg för de som nu får uppgraderat tillstånd. Det blir tisdagen den 10 februari kl 1900 i lokal som meddelas när vi vet hur många som kommer. Lyssna på kommande bulletin och se på vår hemsida för vidare information. Vi vill gärna att du anmäler ditt intresse till Carsten SM7PXM telefon 042 – 290320 eller Svante SM7TXZ telefon 042- 72334 eller via e-mail. Helst senast 25 januari.

Redaktör SSA-Bulletinen

Christer Wennström, P O Box 94, SE-620 16 Ljugarn Sweden
Phone/fax +46 498 493203, mobile +46 73 9671584, e-mail: sm1wxc@svessa.se

Sektionsledare SM2ECL, Anders Lahti
Lasarettsvägen 7 941 50 PITEÅ
Tel: 0911-290313 Mobil 070-5550305
Tel jobbet: 0920-79508
e-mail: anders.lahti@telia.se
Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Dr Sydovsg. 32. 2 tr. 413 24 GÖTEBORG
tel:- 070-5808668.
e-mail: vhfcontest@svessa.se

Hallo V-U-SHF-lovers

Även under december och januari har det varit oroligt på banden på grund av solaktiviteterna. Mycket aurora, både synligt för blotta ögat och på radio. Har dock inte fått in något till "Hört & kört".

Var på ett trevligt besök på FURA SK2AT:s julfest. Skulle tro att SK2AT är den mest aktiva klubben norr om



Dalälven. Man ordnar ett flertal kurser och andra aktiviteter under åren. VHF aktiverad av "gam-rävar" som SM2DXH Kurt och SM2CKR Mats-Ola med flera.

Tokigt ordval

Beklagar att jag upprört många med de orden jag använde i QTC nr 1 och i mail. Tolkningarna av ordet fjolla finns tydligen väldigt många och jag ber därför om förlåtelse! Tycker för övrigt väldigt bra om de flesta stockholmarna. Jag menade inte heller att dra alla över en kam, utan avsikten var att peka ut dem som inte uppför sig på banden och inte följer "gängse regler" för sund radiokommunikation och amatörradiohobbyjdare!

Hoppas att vi kan lösa alla problem i samförstånd och inte bara tänka på oss själva och vårt eget ego!

Vi måste också se till att våra frekvenser används och ändras aktiviteterna kanske vi måste lämna ifrån oss frekvenser till andra användare som behöver dem bättre.

IARU VHF mellanmöte hålls i Wien i slutet av februari. Kom gärna med synpunkter angående de punkter som skall diskuteras (finns på hemsidan) och eventuellt annat som ni vill att vi skall ta upp!

73 och väl mött på banden de Anders SM2ECL

Repeaterkoordinator och sektionsledare VHF

Address http://www.sm6wya.com/clx/index.html

Gå till Länka



Insamling av packetnoder

Till vänster finns en meny uppdelad per distrikt. Har du kompletterande information? Kontakta mig via packet@sm6wya.com eller via telefon. Se SM Call Book 2001 eller senare. När det gäller APRS, besök www.sm5wpw.com.

Den information vi söker är:

- SM0
- SM1
- SM2
- SM3
- SM4
- SM5
- SM6
- SM7
- Länkar
- Startside

Uppdaterad
29.12.2003

- Frekvens - Dela upp informationen för varje.
- Callsign - Vad anropar jag som användare.
- Län/QTH - Län och Stad
- Locator - Alternativ till ovan
- Sysop - Vem är ansvarig
- Antenn - Horisontell, Vertikal, riktad vart?
- ERP - utstrålad effekt.
- h.o.h. - Höjd över havet. Också känt som masl. Anges i meter.
- Hemsida - För kompletterande information
- Övrigt bra att veta

Den information som ligger uppe nu, grundar sig i botten på SM6UBC's lista och numera på inkommen information. Även om du "bara" är användare och ser att något är fel, kontakta mig!

Detta hittar du på internet på adress: <http://www.sm6wya.com/clx/index.html>
Lefte SM6FWW Leif Lindgren. e-post: sm6fww@tele2.se

TESTRESULTAT KVARTALSTEST 4

Kommentarer

VHF	Nr	Call	Loc	QSO	Poäng	Kl
	1	SK0DX	J099	44	2029	UL
	2	SK1BL	J097	32	17378	BL
	3	SM3BEI	J981	40	17119	BP
	4	SK6HD	J068	36	17118	HD
	5	SM5CUI	J089	38	16772	DB
	6	SK7MH	J065	30	16006	MW
	7	SM1MET	J097	29	14847	BL
	8	SM7EOI	J086	26	14723	CA
	9	SK6EI	J068	29	14498*	EI
	10	SM6VAO	J057	27	13405	AW
	11	SM4DXD	J970	26	11442	AO
	12	SK4AO	J970	24	11186	AO
	13	SM6NET	J068	19	10380	HD
	14	SM4RPP	J079	20	10102	IL
	15	SM6FOV	J078	17	8908	QW
	16	SM3BG	J981	18	8436	BF
	17	SM1CIO	J097	16	7914	BL
	18	SM4L	J970	19	7482	AO
	19	SK5CG	J980	12	4982	CG
	20	SM1HOW	J097	10	6893	BL
	21	SK6AL	J067	15	6017	AL
	22	SM0LZB	J089	8	5604	CA
	23	SM2OKD	KP03	12	5561	AT
	24	SM4YMP	J970	14	5458*	YMP
	25	SM4NFI	J970	16	5378	AO
	26	SM0FMY	J089	12	5332	ES
	27	SM6ONH	J068	12	4957*	EI
	28	SMO0Y	J089	16	4673	CT
	29	SM2DXH	KP03	10	4643	AT
	30	SM7BNJ	J089	19	4617	CA
	31	SM0EPO	J089	17	4563	CT
	32	SM3VEE	J981	14	4297	BP
	33	SK6QW	J068	10	4260	QW
	34	SM7ATL	J068	10	4241	CA
	35	SM1RFP	J097	9	4057	BL
	36	SM6SBO	J097	12	3767	ES
	37	SM2VBK	KP15	4	2671	AZ
	38	SM7XMI	J086	8	2590	CA
	39	SM6DUZ	J067	4	2510	AL
	40	SM4YPU	J970	9	1935	AO
	41	SM5PMS	J089	3	1754	AA
	42	SM7J/G	J057	5	1660	CA
	43	SM4FYX	J970	7	1231	AO
	44	SK0CB	J099	6	1148	CB
	45	SM6BCD	J057	3	1047	AG
	46	SM1W	J097	3	582	BL
	47	SK7CA	J086	4	552	CA
	48	SM3LWP	J981	2	546	BP
	49	SM6IQD	J057	1	507	AW

Basta DX:
SK5CG - G218EF/J046OE 667km

Klubbtävlingen					
Nr	Call	V	Loggar	Summa Poäng	Klubb-
2	SK1BL	6		51671	1090,00
2	SK4AO	6		38654	748,08
3	SK7CA	7		33987	657,76
4	SK3BP	4		30398	588,30
5	SK6HD	2		27498	532,17
6	SK0UX	2		20205	391,03
7	SK6EI	2		19485	376,52
8	SK5DN	1		16772	324,59
9	SK7MH	1		16006	309,77
10	SK6AM	2		13912	269,24
11	SK6QW	2		13168	254,84
12	SK2AT	2		10204	197,48
13	SM4IL	1		10102	195,51
14	SK0CT	2		9236	178,75
15	SK6AL	2		8527	165,02
16	SLO2S	2		8269	160,03
17	SK5CG	1		6982	135,12
18	SM4YMP	1		5459	105,65
19	SK2AS	1		2671	51,69
20	SK5AA	1		1754	33,95
21	SK0CB	1		1148	22,22
22	SK6AG	1		1047	20,26

TIO I TOPP KVARTALSTESTER

Nr	Call	Antal	Summa Poäng	Första
1	SK7MH	4	20568	(1)
2	SM3BEI	4	86613	(2)
3	SM7EOI	4	70928	(4)
4	SM5CUI	4	69287	(5)
5	SK1BL	3	63951	(7)
6	SM1MUT	4	61975	(6)
7	SK0CT	3	59848	(3)
8	SK6HD	3	58730	(13)
9	SM4DXD	4	54735	(11)
10	SM4RPP	4	53698	(10)

KLUBBTÄVLINGEN					
Nr	Call	Antal	Kl Poäng	Första	
1	SK0CT	16	13042,44	(1)	
2	SK1BL	16	10925,56	(2)	
3	SK7CA	16	9546,27	(3)	
4	SK7MH	16	8921,94	(4)	
5	SK3BP	16	6883,23	(5)	
6	SLO2S	16	5069,43	(6)	
7	SK4AO	16	4731,32	(7)	
8	SK6EI	16	3437,64	(8)	
9	SK4IL	16	2821,63	(9)	
10	SK0UX	13	2763,86	(11)	

SM6VAO: Massa regnstörningar en tredjedel av testen men en del långväga qso:n blev det. Tack för i år. Nya friska tag nästa år. Får se om jag orkar upp till jultesten. 73 God Jul och Gott nytt //Christer

SM7Z/6: Prov med Halo resp HB9CV från fönsterbrädan i köket på nya QTH, Guldheden Göteborg. Inget DX kört. / 73 Tommy

Julfest på FURA SK2AT

Aktiv klubb i norr

Adress <http://www.sk2at.eu.org/> Gå till Länkar Norton Antivirus



FURA's Julfika 11 dec. 2003

Klicka på på bilderna för större format.
OBS! bilderna är ganska stora så med modem kommer det att ta en stund.

- STARTSIDA
- Presentation
- Medlemmar
- Klubblokalen
- Styrelsen
- Stadgar
- Mötesprotokoll
- Kurser
- Aurora

Här är några av bilderna som du hittar på Furas hemsida "Välkommen".



len här verkligen till mig?



Lugn grabbar, lugn, lotterna räcker till alla.



DL2 Bosse SM2PYN packar in julklapparingen för kika!



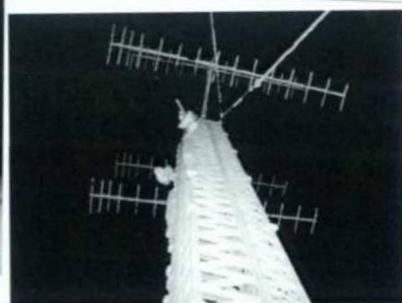
SM2DXH förbereder till Julfesten



Prisbord för lotteri & bildkollage från klubbaktiviteter



FURA SK2AT i Umeå samlat till fest



Piteå amatör radio klubb i vinter skrud 2m Tisdagstest 6 Januari 2004
Bilderna från SK2AZ är det QTH jag tar mig till varje 2m test oberoende av väder! Tisdagen den 6 Januari var det +1 grad i shacket och -21 ute. Shacket är inte bra isolerad och uppvärmd precis - den enda klubblokalen för Pite Amatör Radio Klubb



2m, 70 cm/1296 rig med slutstegen i bakgrunden

Foto: SM2ECL Anders

Aktivitetstesten VHF - 50 år!

September 1954 hölls den första aktivitetstesten på VHF. I dag är det på 144 MHz långt över 100 loggar varje månad. Då, för 50 år sedan, var det 10-20 loggar, så utvecklingen är verkligen påtaglig

Av Lennart Berg, SM6BU, SSA VHF-manager 1966-68. e-post: lenberg-ebox.trinet.se

Det var Arne SM7AED som framförde iden med aktivitetstesten. Första året blev det inte så stor anslutning men 1955 var det verkligen aktivitetshöjande - resultatet för 1955 ses här intill.

De flesta av signalerna som finns i resultatlistorna från 1950-talet har tyvärr tystnat, men förutom Arne SM7AED finns Tord SM4BDQ (tidigare SM5BDQ i Kärsta ca 45 km nordost Stockholm) fortfarande aktiv på 144 och 432. SM5BRT hittar jag ej i SSA-callbok men hans yngre bror Gunnar SM5AY finns fortfarande kvar. Gunnar var ju under många år ledande på ELFA, och tidigt aktiv på 144 MHz. Han kände också Bengt-Gunnar Magnusson SM5VL som var SSAs förste VHF-manager (och

senare berömd som AXE-växelns fader på Ericsson).

Jag körde mitt första 144 MHz QSO sommaren 1954 men pga studier i Göteborg blev det sporadiskt med deltagandet i aktivitetstesten. SM5MN redovisade endast de som varit med 9 månader. Enligt reglerna gick de ju före dem som varit med färre gånger även om de hade högre poängsumma. I anslutning till VHF-spalten fanns också UK-tittskåpet där aktuella VHF-profiler presenterades. se kopia (QTC 1-1955). Det är historiskt intressant att läsa vilken rigg de körde med i jämförelse med dagens riggar.



Aktivitetstesten

Decemberomgången gick under verkliga bottencond's. Barometern visade 737-747 mm inom testområdet, termometern visade omkring 0° och snö eller regn föll på flera håll. Riktigt trivsamt med andra ord. Inte ens -FJ:s 16 elements beam och quarter gallon (250 W) kunde åstadkomma några underverk. -BDQ slet sig igenom kvällen och kunde ståta med en poängsumma av aktningsvärd storlek med tanke på cond'sen. Därmed blev Thord också slutsegrare för 1954. Gratias!

Resultat: -5BDQ 1264 km, -5BRT 1030, -5FJ 470, -5AED 465, -5MN 457, -4NK 426, -5CZA 266, -5IT 201, -5UU 184, -5AYB 169, -5AAD 142, -4KF 67, -5BEW 65, -4LE 41, -6ANR 7.

Slutresultat för 1954:
oktober: 1. -5AED 1440 km, november: 1. -5BRT 1655 km, december: 1. -5BDQ 1264 kilometer.

Sammanlagt 1954:

1. -BDQ 3197 km	6. -FJ 1164 km
2. -BRT 3130 >	7. -IT 1104 >
3. -AED 2830 >	8. -MN 712 >
4. -NK 2368 >	9. -CUE 504 >
5. -ANR 1189 >	10. -CZA 380 >

Vad den lilla debatten om testreglerna för aktivitetstesten angår, ber -NK få påpeka, att hans åsikter i denna fråga inte får fattas alltför kategoriskt. Hans avsikt var närmast att få igång ett meningsutbyte inför öppen ridå. -AED skriver, att aktivitetstesten kan måhända bli till nytta även i det avseendet att den kan ge erfarenheter för den fortsatta avvägningen ifråga om poängsättningen för UK-tester.

Vi fortsätter som sagt första tisdagen i varje månad under 1955 och uppmanar alla som deltar i testerna att verkligen sända in logg-utdrag *inom en vecka*. Skriv gärna på baksidan av ett brevkort, det räcker.

Så har jag ett förslag till aktivitetstest, som kanske kan vara till någon nytta. Den skulle i varje fall ge en dag i månaden lite livligare prägel.

Regler:

1) Testen äger rum den första tisdagen i varje månad under återstoden av 1954. Tid: kl. 2000-2400 SNT. Band: 144 och 432 Mc.

2) Stn får kontaktas en gång per band och pass. Crossband gäller ej.

3) Poängberäkning:

1 poäng per km för godkänt qso på 144 Mc. 5 poäng per km för godkänt qso på 432 Mc.

Poängsumman för deltagarnas 9 bästa dagar (då testen körs ett helt år, t. ex. 1955) gäller som slutresultat. Man behöver således inte vara med alla dagar, men de, som varit med 9 eller fler dagar, kommer före den, som deltagit 8 eller mindre, oavsett poäng.

4) Loggar insänds efter varje pass och resultat införs löpande i QTC. (Hoppas radiofirmorna kan donera något litet pryl till varje etappsegrare och en något större till slutsegraren, ev. till flera i toppen.)

Testen bör vara svensk, men alla qso godkänns. Ja, sen var det inte mer än att påpeka, att hur man än manipulerar med qso-talet i poängberäkningen qso x km blir resultatet detsamma.

Tack för initiativet, Arne! Jag tycker, att vi utan inakttagande av större formaliteter kör den av -AED föreslagna testen på försök under okt., nov. och dec. innevarande år. Loggarna sänds till -MN senast en vecka efter varje tävlingsdag. Eftersom det rör sig om en aktivitetstest, torde det inte behövas några koder eller speciella testanrop. Visar det sig att reglerna för denna test behöver ändras, kan förslag därom ges före årets slut. Kryssa för de tre tisdagarna och glöm inte att i loggen ange varje qso:s längd (i km, hi!).

Så här presenterades förslaget till aktivitetstesten i QTC september 1954.

Utdrag ur QTC januari 1955



SM5BRT:s shack. Racken innehåller nätdel, anodmodulator (829B i klass AB1) och kontrollutrustning, multi-bandtx 3,5-30 Mc (pa 829B) med antennfilter, tx för 144 och 432 Mc med två

QQE 06/40, konverterar för 21-28-144-432 Mc samt 100 kc xtalkalibrator. Bertils chiffonjé innehåller också multum; vfo:n, som även kommer till användning vid VFX-körning på UK, och längst ner en grid dip-metrar, som byggts av -BRT:s lillebror -AY.

Decemberomgången presenterades i januari 1955

1954 var ett framgångsrikt år för Bertil. Då avverkades på 144 SM7, OZ och DL. I sistnämnda fall rörde det sig om en distans på 970 km, om jag inte mätt fel. Dessutom ligger han som fin etta i WASM-tabellen för 144. Att metropolen Enköping inte utmärkes av något hektiskt nöjesliv, förklarar han sig inte ha anledning vara missnöjd med. Han är chefskonstruktör vid AB B. A. Hjort & Co, och han omger sig hemma med XYL och tre second operators.

När det gäller UK, har han en liten programförklaring - eller ska vi säga en personlig beaktelse - att framföra:

»UK-radio är ej någon konkurrent till KV-radio utan ett naturligt komplement. Genom UK kan man hålla inbördes kontakt, som annars är svår

Resultat för år 1955 presenterades i QTC februari 1956.

att genomföra annat än i tätorter med radioklubbar.

Genom UK utvecklas den egenskap som i övrigt är en av amatörrörelsens bästa kännetecken - *hjälpksamhet*. Man är alltid i behov av goda råd och kännedom om andras erfarenheter, då man sysslar med UK.

UK fordrar inga avancerade kunskaper i radioteknik men däremot energi och intresse. UK är det minst kända radioområdet och kan därför bjuda på oväntade överraskningar. För dx-jägaren t. ex.: skulle inte den första kontakten SM-Italien på 144 vara lika bra som någon kufisk negerrepublik (som kanske dessutom representeras av en svartfot)? »

-MN

Sverige

1. SM6ANR	161
2. SM5BRT	133
3. SM5AED	126
4. SM5OG	13
5. SM5BDQ	6

-MN

Resultat Region 1-test 1954. Presenterat i QTC januari 1955.

SM5BRT i Enköping aktivitetsegrare för 1955

Härmed sammanräknings för aktivitetstesterna för det gångna året. Sammanlagt 11 stns hade deltagit i minst 9 av de 12 testerna, och bland dessa blev ordningsföljden:

1. -5BRT	16643 poäng
2. -5BDQ	15898
3. -7ZN	15875
4. -6ANR	13560
5. -7AED	10855
6. -4NK	8434
7. -5MN	7001
8. -5IT	4299
9. -5UU	3229
10. -5AAD	1952
11. -5BEW	1945

Av ovanstående har alltså deras 9 bästa testresultat räknats enligt reglerna. Bland dem som deltagit mindre än 9 gånger blev -7BTT bäst med 6251 poäng, därefter -5XP 5617 och -5FJ 4868.

-7CIH får tillgodoräkna sig 45 poäng för decemberomgången (sent insänd logg och -7BTT 1405 poäng för juliomgången (sri, ingen logg mottagen här, men jag tror Dig självfallet på Ditt ord, Lennart!).

Vi gratulerar Bertil till en ny meriterande seger. Mellan segraren 1954, -5BDQ och -7ZN var kampen om andraplatsen, som synes, ytterst jämn och hård.

ÅRSRESULTAT 2003

TOTALT	VHF SK7MW	UHF SK7MW	Mikro 23cm SK7MW	Mikro Multi SM0SBI	50MHz SL0ZS	Kvartal SK7MW	Klubb SK0CT
Distrikt	VHF	UHF	Mikro 23cm	Mikro Multi	50MHz	Kvartal	Klubb
SM0	SK0UX	SM0FZH	SK0UX	SM0SBI	SL0ZS	SK0CT	SK0CT
SM1	SK1BL	SK1BL	SM1MUT	SM1FMT	SM1W	SK1BL	SK1BL
SM2	SM2ILF	SM2DXH	SM2DXH	-	SM2HTM	SM2OKD	SK2AT
SM3	SM3BEI	SM3AKW	SM3BEI	SM3BEI	SM3BEI	SM3BEI	SK3BP
SM4	SK4BX	SK4BX	SM4RPP	-	SK4WV	SM4DXO	SK4AO
SM5	SM5CUI	SK5CG	SM5FHF	-	SM5RN	SM5CUI	SK5DB
SM6	SK6EI	SK6EI	SM6QA	SM6BTT	SM6VKC	SK6HD	SK6EI
SM7	SK7MW	SK7MW	SK7MW	SM7ECM	SM7NNJ	SK7MW	SK7CA

SSA 10m Test Januari 2004

Kommentarer 10m testen:

SM0HPL/QRP: Rig: Elecraft K2, Pwr: 5W, Ant: Delta loop. Kul initiativ med aktivitetstest på 10 meter. Hörde SK3W, 7S2E, OH6A samt OH3UU via aurora, men inget QSO dessvärre. Det var premiärtesten för min nya K2:a så jag är ganska nöjd i alla fall. Hoppas på mer aktivitet nästa gång...73 de Anders SM0HOPL

SM6NZB: Rig IC-706MKIIG, Pwr 100W, Ant: loop.på husväggen. HRD på CW: OH6A, SK6QW. HRD på SSB: OH6A, SM3VAC och 7S2E.

SK6QW: Rig: 600 watt, Ant: 3el yagi. SM4HFI: Rig: 50W, Drake TR7, Ant: ca 20m tråd ca 10 m upp.

7S0A: Så var första omgången av den nya tävlingen över. På CW var det nog ganska bra aktivitet, men på SSB o FM var den bedrövlig (tror jag). Det beror nog på att det inte är många som är medvetna om att testen ens existerar och på att klass 2-amatörerna ännu ej fått tillgång till kortvågen. När de får det så blir denna test perfekt att prova på för dem. / 7S0A (SM0JSM)

SM7EQL: Kom igång lite sent och tänkte först bara tjuvlyssna. Hörde några OZ och en OH och föll för frestelsen.... Två QSO lär väl inte räcka till 1:a platsen, men alltid är det något. Körde med 100 W till en roterbar 1/2-vågsdipol på 18 m höjd. Hörde stationer OZ9MM, OZ4TP, OZ5EDR, OH3UU samt en SK3??? SM3RMH: Hej, roligt att 28 MHz kan aktiveras på ett bra sätt. Jag tror att nästa gång kommer fler att vara QRV.

Utrustning: Icom 706MK2G 50 W, Antenn: Vertikal 28 MHz 5/8, 73 de Lasse.

SM6IQD: Rigg TS-450S + PA, Ant 1/4 GP.

SK3W: Inte så stor aktivitet men blev trots allt några qso:n.

SM6RME: Roligt att 10-meterstesten äntligen kommit igång. Körde 100 watt och omväxlande Vertikal R-6000 samt horisontell 80 m dipol för de stationerna med horisontell polarisation. Skall rusta mig bättre nästa gång. Hörde SK3W på Aurora och 7S2E på MS dock inget QSO. Det var Aurora-E kvällen innan men inget denna kväll. Lyssna gärna på 28.500 även i mellan testerna. Vi är ett gäng som försöker aktivera bandet lokalt på kvällarna på denna frekvens. Hoppas på mer aktivitet nästa test. 73 / Tobbe SM6RME.

7S3A: Detta var ju skojigt - och det kan säkert bli mycket skojigare, bara det blir större aktivitet! Jag tänkte först bara lyssna, om jag över huvud taget kunde höra några signaler på 10 meter vid denna tidpunkt. Jag lyssnade först med antennen söderut, vred den sedan både åt SO, O, SV och V, men hörde skvatt ingenting. Då provade jag att vrida beamen rätt i norr och se (hör), nu kom dom fram! För min del var det enbart aurora-signaler som gick igenom och antennen måste stå exakt i norr för bästa signalstyrka. Att vrida beamen en aning åt NV eller NO eller direkt i stationens riktning gick inte - då försvann signalerna totalt. Jag körde sedan precis allt jag lyckades höra på både CW och

SSB, utom två stationer på SSB, SM4L och SK6QW. Jag fick igenom mitt löpnummer 005 av SM4L, men när jag skulle få locatort, så försvann han ner i bandbruset. Han blev tyvärr inte loggad. SK6QW hörde jag bra i QSO med en annan, men sedan var han puts väck. Var fanns alla övriga drygt 20 stationer som inte hördes? Provade ni aldrig att vrida antennen mot norr, ni som hade något att vrida på? Det verkade också vara endast ett fåtal som låg och ropade CQ. Alla andra letade tydligen och då blir det ju svårt att få QSO. Att ropa CQ själv gav också dålig respons, så det kanske inte var så många som vred på VFO-ratten heller? Jag körde med knappt 80 W med min TS-950SDX och antennen var en KT-34XA. Kom igen, grabbar och tjejer! Prova att vrida antennerna mot norr nästa gång och ropa mera CQ! Finnarna verkar inte börja om med löpnumren från 001 när dom byter mode - dom hade ju så höga löpnummer i SSB-delen.

Provade också att "köra" FM-delen, men det var ju döt fött! Det enda jag hörde under hela timmen, var några svaga brusförändringar på 29.600. Jag har kört 10 m FM tidigare, så jag vet att riggen fungerar även på det modet. Jag ropade CQ massor av gånger, men inga svar. Det är väl bara storstäderna som har någon chans att få något på detta mode...? 73 de Janne SM3CER.

SM4W: Måste förbättra antennerna. Hörde OH6A och en OH1:a men de kunde inte läsa mig. 73 de Lars SM4WGB.

7S2E: Rig: IC-775 DSP + PA, Ant: 3 x (2 x 6 el Yagi)

Klass A	CW
Plats CALL	# QSO poäng
1 SK3W	21 41
2 SM3VAC	19 38
3 7S2E	19 34
4 SM3RAB	13 28
5 7S3A	13 27
6 SK6QW	12 25
7 SMSAJV	10 18
8 SM3EAE	8 17
9 7S0A	6 11
10 BSDF	6 10
11 SM4HFI	5 7
12 SM3GID	5 7
13 SM3RCL	4 7
14 SM0HPL	4 6
15 SM6RME	3 6
16 SM3RMH	3 5
17 SM7EQL	2 4
18 SM6NZB	1 1
19 7S0V	1 1
18 SM6RME	1 1
check SM5GU	1 3

Klass B SSB	CW
Plats CALL	# QSO poäng
1 SM3VAC	15 33
2 SK3W	14 31
3 7S2E	17 30
4 SM2CEW	12 29
5 SK6QW	12 25
6 7S3A	10 23
6 SM3VUX	10 23
8 SM3RAB	10 22
9 SM3RJI	8 17
10 SMSJUH	8 16
11 SM4W	8 12
11 SMSJUB	8 12
13 SM6RME	6 11
14 SMSJUG	5 9
15 SK7CE	5 8
16 SMSAJV	5 8
17 7S0A	1 1
17 SM4HFI	1 1
17 SM6NZB	1 1
check SM5U	1 3

Klass C FM	CW
Plats CALL	# QSO poäng
1 SMSJUH	6 10
1 SMSU	6 10
3 SMSJUG	5 8
3 SMSJUB	4 4
3 SM3VAC	4 4
3 SM3RAB	2 2
3 SM3RJI	2 2
3 SM6RME	2 2
5 SM4W	1 1
10 SMSAJV	1 1
10 7S0A	1 1
10 SK7CE	2 3

Klass D (A + B + C)	för de som kört			
Plats CALL	CW	SSB	FM	Totalt
1 SM3VAC	38	33	5	76
2 SK3W	41	31	0	72
3 7S2E	34	30	0	64
4 SM3RAB	28	22	5	55
5 SK6QW	25	25	0	50
5 7S3A	27	23	0	50
6 SM3VUX	18	5	3	26
7 SMSJUH	0	16	0	16
8 SM3RJI	0	17	5	22
10 SMSJUB	0	12	6	18
11 7S0A	11	3	3	17
11 SMSJUG	0	9	3	12
13 SM4W	0	12	4	16
14 BSDF	12	0	0	12
15 SK7CE	0	8	3	11
16 SM4HFI	7	3	0	10
17 SM6NZB	3	3	0	6

December - testkommentarer

VHF

SK0BU: Full Fart på Tekniska Högskolans Radioklubb. Glögg, pepparkakor och NAC-144. Lite konds! 73 de SM0WLC, SM0WXXO, SM0YFL

SK0UX: Kul test, bra conds söderut. Vi hörs nästa år! de SK0UX contest-team

SK1BL: Tack för i år. 73 de Eric - SMITDE

SK2AT: Ett litet, litet norrsken var det enda som gladdes. SK2AT QRV på riktigt igen.

SK5BN: Operatörer: SM5YLG, SM5XXW, SM5XJX.

SK6AL: En trevlig test med stundom mycket QSB och underliga konds. 73 es CU nxt Test de Dennis/ SM6USS & Bengt/ SM6UQL

SM2VBK: Missade första 1.5 timmen. Men resultatet ganska h yffsat anda! Horde just den tråkiga nyheten att SM 2DXH eventuellt ska ga QRT på 2m testerna! Vi får hoppas att sa inte blir fallet. 73 de SM2VBK, Mickie

SM3BEI: Hej o tnx alla QSO, condx svaga men aktivitet bra. Långa stunder helt tyst på bandet! svag aurora ett tag, gav 2 QSO, ytterligare några hördes. Auroran och lågtrycksfronten orsakade nog de svaga condx-en. cu nästa tisdag / 432 och i kvartalstesten! Lennart/ SM3BEI

SM3EYD: Blev bara 15 minuter på slutet.... 73 de SM3EYD

SM3RIU: Svaga konditioner med stundtals kraftig QSB mot Finland. Bra aktivitet i närområdet med 5st i JP83 ! 73 de Stefan SM3RIU

SM4FYX: Dax att skaffa mer antenn. Tack för i år 73 SM4FYX

SM5L: Tyckte att signalerna var ganska svaga men aktiviteten var stor. En hel del långväga QSO:n i loggen. Förra gången gick preampen sönder. Den här gången gick riggen sönder så att det inte gick att köra SSB längre. Vad händer nästa gång? 73 de SM5L, d.v.s. SM5KNV Leif i Nyköping

SM6C: Varierande konditioner. Hörde ingen OH.

SM6DBZ: Bra aktivitet. Tack för i år God Jul o Gott Nytt År! de svenne

SM6ONH: Fin avslutning på 2003 VHF-NAC med var. conds. god jul till er alla och väl mött i januari. 73 de Gerhard

SM6PIS: Efter lång väntan är nu mina antenner igång igen, fick en kompis att k lätra upp och fixa kablarna, jippi ! / Charlie

SM6XIN: Kul test. Bra konditioner, gott om signaler på bandet. Nytt rekord trots lite tugg med gamla bekanta.

UHF

SK6AL: Stundtals bra konds, hörde både PA0T i JO22 & DK3WG i JO72 men nil QSO. CU nxt Test es 73 de Dennis/ SM6USS & Bengt/ SM6UQL

SM0FZH: Märkliga conds - upp och ned hela kvällen. Stundtals gick tyskarna in men ack så svaga signaler. Kvällens hit var PA0BAT med 1119 km. Vi hörs nästa år. 73 de Eberhard och K-G

SM0LCB: Conds? Jo hur annars köra 600 km med 10W och 6el Vårgårda för 144 MHz. Synd att man inte körde mera aktivt. Gunnar/SGP provade fjärrstyrta stationen varvid ha hörde DK3WG. de ULF/LCB

SMITDE: Nästan hälften av kontakterna kördes

på telegrafi. Detta trafiksätt är och förblir det allra effektivaste och trevligaste att använda! Tack för i år. 73 de Eric - SMITDE

SM3BEI: Fantastiska men konstiga condx !! Flera DL och OZ kom igenom med toppsignaler, ändå var det nästan inga i SM6/7 som hördes annat än tillfälligt!, trots upprepade försök kom inte ens Kalmar igenom förän i slutet, o då med fina sigs, liksom SK7MW. Långa stunder helt dött på bandet mot S o SW. Hoppas på såna här öppningar till 23- testen !!, cu då! Tnx alla/gl - Lennart 3BEI

SM4DXO: Bra konditioner söderut. Försökte flera gånger mot Finland men NIL. Blev mera poäng denna gången trots att konditionererna var minst lika bra förra gången. Beror kanske på mina 10 dB extra i uteffekt. 73! Mats-Ingvar

SM4FNK/4: Helt otroligt! Växlande goda conds och aktivitet trots tät dimma. Nästa gång jag finns i närheten av detta QTH har jag troligen inte radion med. Tack för i år! Vi hörs nästa igen! Lasse/FNK

SM4FYX: Nu har jag varit med även på 70cm. Inte blev det mycket inte, men jag var med. Resultatet kan(HI) bero på att antennen är en liten GP utanför fönstret. Kula att vara med. de Klas

SM6CEN: Only QRV last hour

SM6DBZ: Snabba öppningar me qsb hela tiden. Tack för de här 70 året! MC es HNY all fr. Lysekil de Svenne.

SM6PIS: Det var för tidigt att ropa jippi. Mina 70-ant. funkade inte, fick köra med 2 meters, hihi. / Charlie

SM7HGY: Kul test med goda konditioner och god aktivitet. Testade LOGGER-net oxå denna test, kul! 73 Magnus

SHF

SK7CA: New equipment assembled by SM7EOI/ Tobbe. Tnx for nice qso's. Heard but not worked SM4DXO, SM7GEP, SM4RPP, SM6DJH probably due to bad conds... 73 de SM7EOI, SM7RRF & SM7UPK

SM0LCB: Hej, en test man lätt kommer att glömma. Hört många men få i loggen.

SM0UMU: Tack för i år, hörs nästa år - 73 de SM0UMU Bosse

SM3BEI: Tnx alla QSO, rel bra resultat trots dåliga condx. hörde OZ9KY stundvis även här i Söderhamn, som bäst 429. Vi hörs nästa tisdag på mikrovåg samt 50M. cu/gl samt GOD JUL (kör även kvartalstesten)/Lennart

SM7GEP: Dåliga konditioner och mycket kraftiga störningar från SK7MHF CA 1KM s öder om mitt QTH. Fasbrus på S9+20 söder ut enda körbara station SK7MW.... Tack för ett kul test år vi hörs under 2004 God Jul och Gott nytt år SM7GEP

MIKRO

SM3BEI: Tnx QSO's i sista NAC för året. Nya tag till nästa år ! Condx och aktivitet dålig (var själv delvis QRL oxo), kul att ES5PC Viljo kom igenom så bra, flera fina QSB-toppa! även SM7GEP. Däremot NIL från SM7ECM och SK7MW trots flera försök. God Jul & Gott Nytt År, Lennart - SM3BEI (Kör kanske juldagens test)

SM7GEP: Låg aktivitet och dåliga konditioner. SM3BEI är pålitlig på 23cm och nu även på 13cm. 3cm konditionererna var mycket dåliga. Vi hörs 2004 God Jul och Gott Nytt År SM7GEP Häkan

TACLog programmet

Hur man gör för att få sk. EDI loggar på "rätt" sätt i Contest programmet TACLog.

För att få en unikt namn på EDI filen i TACLog så gör du följande:

I MAIN MENU trycker du på siffran 5 (Change set-up) då hamnar du i:

SET-UP MENU tryck där siffran 1 (Change Custom settings)

i denna menu (SET-UP Custom) finns flertalet inställningar att göra

men du skall titta på de två längst ner: Default EDI file type, 0..5 denna skall vara 1

Nästa rad dvs den längst ner ser ut så här:

Default EDI file naming, 0..3 denna skall vara 2 eller 3 INTE 1 (som är default) då får man förutom en uppgiven contestmaster, en EDI-fil som ser ut så här: TI010828.EDI.

Vi (SK6AL) använder siffran 2 på detta ställe och får på denna test, (som ju var NAC 50MHz Augusti 2001) förutom en GLAD contestmaster, en EDI-fil som ser ut så här: sk6alah1.edi

Det finns många hjälp filer i TACLog, skulle ni bli osäkra på vad som menas på något ställe tryck in tangenten: F1. Då får ni omgående en hjälpfil om berörd inställning.

God jakt på VHF-banden es 73 de:

Dennis / SM6USS / SM6U

(wwLoc: JO67AT)

<http://www.qsl.net/smbuss>

Ordförande & Contest Opr:

SM West VHF DX Group, SK6AL

(wwLoc: JO67DX)

<http://www.qsl.net/sk6al>

ÅRSRESULTAT 2003

Table with columns for VNF, 9 tester eller fler, and various participant names and scores. Includes sub-sections for UHF and SHP.

Table with columns for SIX, 9 tester eller fler, and various participant names and scores. Includes sub-sections for SHP, Kvarteralstesterna, and MIKRO.

Klubbtävlingen

Table listing club competition results with columns for participant names and scores.



HAMSHOP

SSA HamShop
 SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
 Besöksadress:
 Turebergs Allé 2 (f.d. Industrivägen)
 Vid beställning: Sätt in beloppet på postgiro
 5 22 77-1 eller bankgiro 370-1075.
 Obs! Moms och porto ingår alltid.

Ej postförskott. Om varor tillfälligt är slut i lager sätts du upp på väntelista. Väntetid gäller vid beställning av namn- och signalkyrtar. Om möjligt meddelar vi beräknad leveranstid.

Utbildningskassen (innehåller böckerna Bli sändareamatör och SSA trafikhandbok samt CD-ROM) Köp 6 betala för 5 230:-

Priser med en stjärna betyder "Kontakta Kansliet".

Hårdvara

Diverse

Telegrafkursdator 345:-
 Övningsoscillator för telegrafträning 210:-

Filter, högpass

HP 174-S, Högpassfilter 174-860 MHz 300:-
 HP 40-S, Högpassfilter 40-860 MHz 380:-
 HP 470-S, Högpassfilter 470-860 MHz 300:-
 HPF-174S, Högpassfilter 174 MHz 300:-
 HPF40S, Högpassfilter 40 MHz 380:-

Filter, lågpass

TP 1600-S, LW/MW-filter 380:-
 TP 2 A, Lågpassfilter 0-150 MHz 600:-
 TP 30, Lågpassfilter 0-30 MHz 530:-
 TP 70 A, Lågpassfilter 0-440 MHz 590:-

Filter, spärffilter

BSP144-S, Bandspärffilter 144-146 MHz 380:-
 SF 145-S, Bandspärffilter 144-148 MHz 380:-
 SF 435-S, Bandspärffilter 430-440 MHz 380:-

Filter, övrigt

EM 702, Antennväxel 2m/70cm 600:-
 EM 816, Nätfilter 400:-
 HFT-2, Mantelströmsfilter 370:-
 KTV 70 dB *-
 TBA 302 235:-
 TBA 302 C 235:-

Informationsmaterial

Diverse

IARU Monitoring System *-
 Mediakontakt *-

Information

Regler vid uppsättning av antennmaster *-

Utbildning

SSA-anvisningar 2003:1 *-
 SSA-anvisningar 2003:2 *-
 SSA-anvisningar 2003:3 *-

Litteratur - engelskspråkig

Antennböcker

Antenna Compendium Volume 1 140:-
 Antenna Compendium Volume 2 190:-
 Antenna Compendium Volume 3 190:-
 Antenna Compendium Volume 4 290:-
 Antenna Compendium Volume 5 290:-
 Antenna Compendium Volume 6 300:-
 Antenna Compendium Volume 7 290:-
 Antenna Toolkit 370:-
 Antenna Topics 300:-
 Aerials I 140:-
 Aerials II 120:-
 Aerials III 170:-
 ARRL's Wire Antenna Classics 180:-
 ARRL's Yagi Antenna Classics 230:-
 Backyard Antennas Slut 320:-
 HF Antenna Collection, utgåva 1 220:-
 HF Antenna Collection, utgåva 2 310:-
 HF Antennas for All Locations 220:-
 Lew McCoy on antennas 250:-
 More Wire Antenna Classics, Volume 2 Slut 220:-

ON4UNs Low Band Dxing 350:-
 Physical Design of Yagi Antennas 250:-
 Reflections II - Transmission Lines and Antennas 300:-
 Simple and Fun Antennas for Hams 280:-
 Stealth Amateur Radio - Operate From Anywhere 240:-
 Technical Topics Scrapbook 1985 - 1989 160:-
 The Antenna Experimenter's Guide 320:-
 The Antenna File 290:-
 The ARRL Antenna Book Slut 400:-
 The ARRL Antenna Book, utgåva 1 (CD) 300:-
 The ARRL Antenna Book, utgåva 2 (CD) 400:-
 Vertical Antenna Classics 170:-
 VHF/UHF Antennas 260:-

Digital radio

ARRL's HF Digital Handbook, utgåva 1 180:-
 ARRL's HF Digital Handbook, utgåva 2 230:-
 Digital Modes for all Occasions Slut 270:-
 Packet: Speed, More Speed 240:-
 Your First Packet Station 140:-
 Your Packet Companion 160:-

Diverse

Amateur Radio Mobile Handbook 220:-
 APRS Tracks, Maps and Mobiles Slut 240:-
 Building and Using Baluns and Ununs Slut 330:-
 DXpeditioning - Behind the Scenes 300:-
 Everything you forgot to ask about HF Mobileering Slut 100:-
 Thanks to Amateur Radio 110:-
 The ARRL Image Communications Handbook 290:-
 The ARRL Spread Spectrum Sourcebook 230:-
 The Low Frequency Experimenter's Handbook 290:-
 The Mobile DXer 240:-
 The New Shortwave Propagation Handbook 300:-
 Transmitter Hunting Slut 250:-
 Your Guide to Propagation 150:-

Handböcker för nya amatörer

Amateur Radio Explained 160:-
 Best of the New Ham Companion 160:-
 Ham Radio FAQ 190:-
 Ham Radio Made Easy! 200:-
 HF Amateur Radio 220:-
 Novice Notes 50:-
 On the Air with Ham Radio 220:-
 Practical Antennas for Novices 160:-
 Practical Projects 210:-
 The Complete DX'er 160:-
 The DXCC Companion, utgåva 1 80:-
 The DXCC Companion, utgåva 2 130:-
 Understanding Basic Electronics 250:-
 W1FB's Help For New Hams 50:-

Information

The Rig Guide Slut 60:-
 Praktiska handböcker
 DXing on the Edge - The Thrill of 160 Meters 380:-
 Hints & Kinks for the Radio Amateur RSGB Amateur Radio Operating Manual, utgåva 4 270:-
 RSGB Amateur Radio Operating Manual, utgåva 5 390:-

The ARRL Handbook for Radio Amateurs (CD) 390:-
 The ARRL Handbook for Radio Communications Slut 490:-
 The ARRL Handbook for Radio Communications (CD) Slut 490:-
 The ARRL Handbook for Radio Communications, bunden Slut 620:-
 The ARRL Operating Manual, utgåva 6 300:-
 The ARRL Operating Manual, utgåva 7 380:-

QRP

ARRL's Low Power Communication 240:-
 G-QRP Club Circuit Handbook 170:-
 Low Power Scrapbook 240:-
 QRP Basics 195:-
 QRP Power 160:-
 W1FB's QRP Notebook 190:-

Satellitböcker

The ARRL Satellite Anthology, utgåva 3 140:-
 The ARRL Satellite Anthology, utgåva 5 200:-
 The Radio Amateur's Satellite Handbook 270:-
 Weather Satellite Handbook, utgåva 4 300:-
 Weather Satellite Handbook, utgåva 5 Slut 360:-

Tekniska böcker

Design Notebook Slut 190:-
 Digital Signal Processing Technology 480:-
 Experimental Methods in RF Design Slut 620:-
 Interference Handbook 180:-
 Introduction to Radio Frequency Design Slut 470:-
 Power Supply Cookbook 480:-
 Radio & Electronics Cookbook 270:-
 RF Components & Circuits 350:-
 RF Exposure and You 150:-
 RSGB Technical Compendium 260:-
 Solid State Design Slut 210:-
 Technical Topics Scrapbook 1990-1994 180:-
 Technical Topics Scrapbook 1995-1999 200:-
 Test Equipment for the Radio Amateur 250:-
 The ARRL Electronics Data Book 170:-
 The ARRL RFI Book Slut 360:-
 The RSGB Guide to EMC 270:-
 Transmission Line Transformers 490:-
 Your Mobile Companion Slut 170:-
 Your RTTY/AMTOR Companion 120:-

Utbildning

Morse Code 130:-

VHF/UHF

Beyond Line of Sight 220:-
 Guide to VHF/UHF Amateur Radio 170:-
 International Microwave Handbook 460:-
 Six Meters - A guide to the Magic Band Slut 150:-
 The ARRL UHF/Microwave Experimenter's Manual Slut 290:-
 The UHF/Microwave Projects Manual Volume 1 Slut 260:-
 The VHF/UHF DX Book 310:-
 VHF Contesting Handbook 140:-
 VHF/UHF Handbook 390:-
 Your VHF Companion 150:-

Litteratur - svenskspråkig

Antennböcker

Antennartklar ur QTC (CD) 90:-

Digital radio

Den första boken om digital radio 170:-
 GSM-boken 300:-

Diverse

Fyrskäpp i Sverige 300:-
 Vågutbredning i jonosfären 80:-

Paket

SM Call Book 2001 & SSA Trafikhandbok 125:-

Utbildning

Bli sändaramatör	230:-
Gränslös väg till nya sensationer (CD)	*:-
Koncept för radioamatörcertifikat	250:-
Q-koden	25:-
SSA Trafikhandbok	50:-
SSA:s Utbildningskasse	230:-

Profilprogram

Figurdekal

Figurdekal, ATV	5:-
Figurdekal, CW	5:-
Figurdekal, DX	5:-
Figurdekal, Field Day	5:-
Figurdekal, Foni	5:-
Figurdekal, Mobil	5:-
Figurdekal, Repeatertrafik	5:-
Figurdekal, RPO	5:-
Figurdekal, RTTY	5:-
Figurdekal, Satellit	5:-
Figurdekal, SWL	5:-
Figurdekal, VHF/UHF	5:-
Radiosamband	5:-

OTC, medlemsnål

OTC nål, 20 år	35:-
OTC nål, 50 år	35:-

Skylltar

Namnskyllt (62x15 mm), silver/ svart text, 1 rad	40:-
Namnskyllt (62x15 mm), silver/ svart text, 2 rader	60:-
Namnskyllt (62x15 mm), valnöt/ vit text, 1 rad	40:-
Namnskyllt (62x15 mm), valnöt/ vit text, 2 rader	60:-
Namnskyllt (80x24 mm), blå/ vit text, med SSA-logo, 1 rad	40:-
Namnskyllt (80x24 mm), blå/ vit text, med SSA-logo, 2 rader	60:-

SSA, dekaler

Dekal, 125 x 90 mm, ellipsformad, spegelvänd	5:-
Dekal, 55 x 25 mm, rättvänd	12:-
Dekal, 55 x 25 mm, spegelvänd	12:-
Dekal, 95 x 45 mm, rättvänd	10:-
Dekal, 95 x 45 mm, spegelvänd	10:-

SSA, medlemsmärke

Clutch	30:-
Halskedja	30:-
Slipshållare	40:-
Sticknål	30:-

SSA HamShop tar kort!

Vi tar alla betal- och kontokort (ej Diners).
Förutsättning är att du handlar för minst 200
kronor och att du skickar ett brev (eller gärna
vykort/QSL-kort) med beställningen till SSA.
Ange tydligt kortnr och giltighetstid.
Glöm inte underskrift!

Kupong - endast för dig som beställer med betal- och kontokort

Härmed beställes:

_____	Belopp: _____

Kontokort: _____

Kortnummer: _____

Giltigt till: _____

Namn/teckning: _____

SSA-ryllar

SSA, blazerärke	30:-
SSA, tygväska	15:-
SSA-duk	50:-
SSA-vimpel	50:-

Textremsa

Textremsa (max 500x20 mm)	140:-
---------------------------	-------

T-shirts

Jubileums T-shirt, storlek L	50:-
Jubileums T-shirt, storlek M	50:-
Jubileums T-shirt, storlek XL	50:-

Övrigt

Diplomböcker

Nationsdiplombok ^{Not 1}	150:-
SSA Diplomhandbok ^{Not 1}	250:-
SSA Diplomhandbok - VHF ^{Not 1}	100:-

Diverse

Seek You - amateur radio songs (CD)	125:-
-------------------------------------	-------

Kartor

Lokatoratlas	30:-
Radio Amateur's Map of the World	100:-
Radio Amateurs World Atlas	120:-

Listor

ARRL DXCC List, 2002-02	20:-
ARRL DXCC List, 2003-03	60:-
Call Sign Directory (DARC 1999)	140:-
Eurocall 2003 (CD)	190:-
HamCall - 1999-03 (CD)	200:-
Radio Amateur Call Book - 2000 (CD)	200:-
Radio Amateur Call Book - 2002 (CD)	300:-
Radio Amateur Call Book - 2003 (CD)	450:-
RSGB Prefix Guide	150:-
SM Call Book (CD)	60:-
SM Call Book 2001	100:-



SSA:s Utbildningskasse: 230:-
Perfekta starten för att bli sändaramatör.

Utbildningsboken "Bli Sändaramatör" innehåller
tre delar,
Teknik - Reglementen - Övningsfrågor med facit.
Trafikhandboken ger i många delområden
fördjupade kunskaper. Värdefull under utbild-
ningen samt efteråt när man är Sändaramatör.
CD-skivan innehåller en mängd programvaror, bl
a för telegrafutbildning.

Loggböcker

Loggbok, A4	50:-
Loggbok, A5	40:-

QSL-märken

QSL-märken, Morokulien (100 st)	40:-
QSL-märken, SSA (60 st)	18:-

QTC-pärm

QTC-pärm	70:-
----------	------

Telegrafkurser

SSA CW-kurs på diskett	75:-
SSA Grundkurs i moresetelegrafering	800:-

Videofilm och radioprogram

Videofilm och radioprogram	*:-
----------------------------	-----



Se även sortiment på baksidan av
QTC nr 4, 2001

Beställning av dessa produkter görs direkt av
leverantören;
Hans P Jonsson Produktion
Hans Jonsson
Riddarhyttevägen 5
739 91 Skinnskatteberg
Telefon: 0222 - 100 26
Fax: 0222 - 290 81
e-post: h.p.jonsson@telia.com

Många artiklar är satta som "Slut", vilket också
stämmer då denna sida gjordes. Vi har emellertid
beställt en hel del böcker och hoppas att dessa
hinner levereras lagom till dess att detta nummer av
QTC kommer i din hand. Med andra ord, skicka ett
mail eller ring och fråga oss om den bok du vill ha är
satt som "Slut", den kan ha kommit in.
Cristina

Tillfälle
Remsor för telexmaskiner
Gratis!
(Fraktkostnad debiteras)

SSS förbehåller sig rätten att justera priserna på
artiklar som är märkta "Slut".

Not 1

Dessa artiklar beställs direkt av diplomfunktionären
SM6DEC, Bengt Högvist - Postgiro 449 62 91 - 8

PORTO
BETALT

SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700
19120 Sollentuna

Ham-annonser

Gratis för medlemmar - högst 200 tecken.

Mer än 200 tecken: Grundpris 40 kr, därefter 5 kr för varje påbörjad grupp om 40 tecken.

Affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar. Grundpris 100 kr för 200 tecken och tillägg 10 kr per grupp om 40 tecken.

Text och betalning i förskott - skall finnas senast den 10:e i månaden före införandet hos: SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna.

Postgiro 2 73 88-8.

Bankgiro: 370-1075.

Adress för hamannonser

QTC, Tråkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel /Fax 08-56030648
e-post: qtc@svessa.se

Köpes

Köpes.

- Manöverenhet till Ham 2 eller annan Ham rotor, evt. med (defekt) rotor. SM6MOJ Andrew 031-213025 e-mail: andrew@lovell-info.se

Köpes.

- Manöverenhet till Create RC5A-3 rotor, evt. med (defekt) rotor. SM6MOJ Andrew 031-213025 e-mail: andrew@lovell-info.se

Köpes.

- KV-plugg 100W ev. högre till Bird modell 43, Birds 100H eller piratkopia. SM4EFQ Stig 0590-220 27

Köpes.

- Icom IC-751A i bra skick. SM5BFJ Leif 0222-13140

Köpes.

- Icom IC-751A i gott skick. Gärna med CW-filter och inbyggt PS.
- Kenwood, TM-D700E 2m/70cm mobilrigg. SM0JZT Tilman 08-584 50045, e-post: sm0jzt@svessa.se

Köpes.

- Bläckskrivare för tillverkning av textresor till fotocelltransmitter. SM5BLC Bosse 08-755 99 05

Köpes

- Signalgenerator för kortvåg. Gärna med dämpsats. SM0RV Sven 08-389506 e-post: sven@aldrin.se

Köpes.

- IC-735, ev. Kenwood 440, ev. Yaesu 757 GX2, ev. större. SM6RRQ Peo 0531-100 37

Köpes

- Tillbehör Kenwood 940s. SW-2000, SP-940
- Pan display BS-8 till SM-220 SM0EQK Bengt 08/55245577

Köpes

- Bordsladdare till IC-2E 220. Benämning BC30 SM3XJD Bengt Elmfors 070-6481758, 073-8155137, Jobb 0271-27134

Säljes

Säljes.

- 2M all mode. YAESU FT-480R 2300:- SM0EQK Bengt 08-55245577

Säljes.

- Yaesu FT-847 allmode transceiver. 160-10m/6m/2m/70cm. AM, FM, SSB, CW. Komplet med SSB-filter. Kan köras över satellit. Bra skick. Manual och originalkartong. 13.000 kr.
- Yaesu FT-2700 RH dualbandare. 2m/70cm. I bra skick. Manual och originalkartong. 1.200 kr.
- Icom 25E 2m i bra skick. Manual. 1.200 kr.
- President emperior 26-30 MHz. AM, FM, SSB, CW. I bra skick. Kan köras på 10-11m. Manual. 1.500 kr.
- President Jack. 27-30 MHz. AM, FM, SSB. I bra skick. Kan köras på 10-11m. Manual och originalkartong. 1.200 kr. SM3XJD Bengt Elmfors 073-8155137, 070-6481758, Jobbet 0271-27134.

Säljes

- Nedmonterad självstagande mast 2x12 meter. Hämtpreis 2000 kr. Bild på masten kan fås genom mail. SM5OJH Kenneth 0120-10661 mobil: 070-635 54 39 e-mail: kenneth.hummelgren@swipnet.se

Säljes

- Transceiver FT-277 (80 - 10m, ej WARC) 1500:-
- Transceiver TS 130 S med VFO 120 (80 - 10m inkl. WARC) högtal. SP20, pwr PS30, Avst.-enhet AT130. 4000:-
- Vertikalantenn Cushcraft R5 1500:- Ovanst. säljes för dödsbos räkning. Hämtpreis. Upplysningar: SM3CLA Karl-Olof 026-64 27 19 SM3CBR Dick 026-14 67 43 e-post: sm3cla@svessa.se

Säljes.

- Datakabel för 150MHz. Fyra tvinnade par. Dubbel skärm. Längd 250 meter. Pris 250:- SM0RV Sven 08-389506 e-post: sven@aldrin.se

Säljes

- SB 301 Heathkit med manual och ritningar. Tack för ett anbud. SM5EJK Olle 0227-31300

Säljes

- 1,2V R6 Ni-Cd accar med lödöron samt Ni-Mh accar 45x16x6 mm. 4:- st. exkl. frakt.
- Minihögtalare i låda med fästbygel och kabel. 50:-
- Elkabelsats m säkr.hållare för radiomont. 10:-
- Kondensatormikrofoner med kabel. 25 kr. SM4OND Bengt 0250-12970

Säljes

- Yaesu FT990 - 11000 kr
- Rotor CDE CD 45- Pris 2500 kr Samir, 7S7V (SM7VZX) Samir Popaja 7S7V (SM7VZX) <http://www.7s7v.tk> Lettlandsgatan 2B SE-214 31 Malmö e-post: samir.popaja@comhem.se

Säljes

- QTC 380 st 1949 - 2001 + 5 band samt Populär Radio inb. Säljes till högstbjudande, dock lägst 1600:- Toni 070-5261871, toni.henriksson@edu.torsby.se

Säljes

- Antenn 144 MHz KLM Lång-Yagi 16-element inkl. balun 700 kr. SM0JEM Lars 08-88 22 22

Säljes

- Polistradio SR Super-PRO VLS. 77-85MHz. Program.bar 16 kanaler med 12/220V i bra skick. 1000 kr.
- Jaktradio AP på 155MHz. Två kanaler. Bordsladdare. 2 st batteriackar. Pris 1000 kr.
- 1 st Mobilstation Zodiac MA 81 på 78MHz i bra skick. Bör kopplas mikrofon medföljande mikrofon. Pris 500 kr.
- 1 st mobilstation SRA 502 på 68MHz i bra skick med telefonlur som mikrofon. Komplet. Pris 500 kr.
- 1 st handapparat Storno CQP 833 på 71MHz i bra skick. Med mikrofon. Utan batteriackar. Går bra. Pris 300 kr. SM3XJD Bengt Elmfors 070-6481758, 073-8155137, Jobb 0271-27134

Säljes

- IC-740 med mic IC-HM7, nättagr IC-PS20, kablage, manualer allt i org.kart. 4 500:-
- IC-251 med mic IC-HM7, manual i org.kart. 2 000:-
- Skivspelare Inertia BDT/1 (Göteborg) 33/45v med manual i org.kart. 500:- Avhämtas i Karlstad. Även högstbj. SM4RQL Bengt. 070-3415995 e-post: Bengt.holmgren@s.lst.se

Prenumerera på BingoLotter

och stöd
ungomsverksamheten i
SVARK, SK7AX!

Du får dem bekvämt hemskickade i
brevlådan för 4 veckor i taget!
Betalar gör du till SVARK's postgiro

Kontakta SM7UGE, Fredrik, för
mer information, Tel: 036-100 153
eller sm7uge@spray.se

Säljes, Radiorör

- 100 st EF 83 Telefunken glasrör i öppnade originalkartonger
 - 20 st 6J7 Sylvania stålör med toppkontakt i öppnade originalkartonger
 - Diverse rör:
 - 1 st ECC 82 Luxor Industri AB glasrör
 - 1 st EH 90 -,-
 - 2 st EF 83 Telefunken glasrör
 - 1 st PCC 88 ,, ,,
 - 1 st PCF 80 " "
 - 1 st DY 87 Philips Miniwatt glasrör
 - 2 st 6J7 Sylvania stålör, toppkontakt
 - 1 st 6X5GT/G Sylvania stålör
 - 2 st 6L6G Sylvania glasrör
 - 1 st 14 J7 Sylvania, Centrum Radio glasrör
 - 1 st PV200/600 (U18) Tungstram likriktare glasrör
 - 2 st VU71 Westinghouse glasrör
 - 1 st 807 Westinghouse Canada glasrör med toppkontakt
 - 2 st 50L6 glasrör
 - 1 st 5Z4G "
 - 1 st 92 glasrör med toppkontakt
 - 1 st 807 Hytron glasrör
 - 3 st 5 S/1 Standard, svensk tillv. Högstbjudande i en post.
- SM5VD Carl-Ejnar
08-590 329 16
e-post: cejovi@algonet.se

Säljes

- Icom IC 706 MK II. Mycket bra skick. DSP + filter 350 Hz (FL 232) och 2,8 kHz (FL 103) + separationskit. Allt i originalförpackning. 7 700:-
- SM0PSM Urban 070-562 67 20 e-post:
e-post: leval@algonet.se

Uthyres

Uthyres

- EA8 Ham-semester. Lantlig semesterstuga på La Palmas västra sida, 700 m.ö.h. K2-100 och beam. Fint ställe för hela familjen, bra utgångspunkt för vandringar, 15 bilminuter till stranden. www.8gh.com
- 73 Göran Hosinsky, ea8yu, ex sm0fxa

Skänkes

Skänkes mot fraktagift

- Morseskrivare typ G.N.T. Morseinher typ Model 1532.
 - Kantronics UTU Universal Terminal Unit.
- SM5AVL Jan Nilsson 021-330822

Bytes

Bytes

- Yaesu allmode transceiver FT-847. 160-10m/6m/2m/70cm. AM, FM, SSB, CW, Satellite. I fint skick. Komplet med SSB-filer. Med originalmic, bärhandtag, manual och orginalkartong. Bytes mot en Icom allmode transceiver IC-910 H i fint skick med tillbehör. Pengar emellan.
- SM3XJD Bengt Elmfors
070-6481758, 073-8155137, Jobb
0271-27134

Stulen utrustning

Stulen utrustning

- Handapparat ICT81E med serienummer 003615. Stulen ur bil i Örebro någon gång mellan torsdagen den 6/11 och måndagen den 10/11. Blir någon erbjuden att köpa den eller ser den i någon annans vänliga kontakta mig. SM4WWG Jörgen,
e-post: jorgen@overgaard.nu

Stulen utrustning

- En handapparat av märke ICOM IC – T8E. Stulen under vecka 50 i Emmaboda. Serienummer 3975.
- Information kan lämnas till polisen
Nybro/Emmaboda på 0481-44900.
Bosse SM7LFA

Notis

Ändrade regler

Nerikes Allehanda skildrar att polisen i Örebro i höstas gjorde en razzia på en loppismarknad i Örebro där man bl a sökte efter stulen elektronikutrustning. Åtta poliser deltog och man kontrollerade många av försäljningsobjekten i en polisens databas.

Syftet med polisinsatsen var inte enbart för att söka efter stulen utrustning utan man ville upplysa försäljarna om att de som sålde på marknadsplatsen mer än tio gånger per år måste anmäla sådan verksamhet till polisen. Det är inte alla som känner till den bestämmelsen.

Allmänheten är inte heller speciellt medveten om att den gamla lagen om "god tro" nu upphört från årsskiftet.

- Hittar vi en pryl som anmälts som stulen och vi kan spåra den tillbaka till ägaren har denne rätt att få tillbaka sin ägodel. Köparen kan driva en civilrättslig process, men ägaren har en stark position i det här sammanhanget, uppger polisen för Nerikes Allehanda.

Det finns anledning att vara försiktig när man köper en relativt billig sak som kanske säljs för 500 kronor när den kanske är värd 5000 kronor.

-Kräv att få se kvitto och ta reda på vem säljaren är, tipsar polisen.

SM0RGP Ernst

via material från SM4CJY Lennart

QTC Mars - 2004

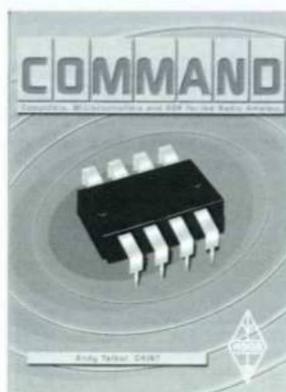
Hamannons - nästa införande:

Text och betalning i förskott - senast

Torsdag 12 Februari

SSA kansli, Box 45 191 21 Sollentuna
Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.
e-post: qtc@svessa.se

Månadens bok:



COMMAND – Andy Talbot G4INT

Bokens undertitel säger en hel del om vad boken innehåller:
"Computers, Microcontrollers and DSP for the Radio Amateur".

Att vi radioamatörer tagit till oss PC:s och mikroprocessorer med hull och hår har ju inte undgått någon. Här har vi fått en fantastisk möjlighet att bredda vår kunskap och dom möjligheter som erbjuds genom att kunna köra andra moder, logga QSO:n, dokumentera eller styra olika funktioner. PC:n, ett hot?! – nej en möjlighet.

Författaren ger här på 226 sidor en hel hop tips och kunskap som kan vara till glädje för alla vetgiriga och nyfikna radioamatörer.

Boken inleds i dom 2 första kapitlen med att ta upp en PC:s olika byggblock och hur dess olika gränssnitt kan inkopplas för olika behov. Inte minst intressant är inkopplingen mot vår rigg. Boken diskuterar även monitorering av trafiken med hjälp av PC.

Författaren tar sedan upp en hel del ämnen och tips om hur mikroprocessoren och då framförallt PIC kan användas för våra behov. En hel del källkod och programmerings-tips presenteras, inte bara i teorin utan inte minst praktiska tillämpningar som exempelvis en automatisk antennenpassningsenhet (PicATune av Peter Rhodes). I bokens slut återfinns så två mycket intressanta kapitel om DSP (Digital Signal Processing). Först ett kapitel om teorin och så ett om praktiska tillämpningar och hårdvara. Bokens sista kapitel ägnas åt användandet av ljudkortet i en PC från en programmerares ögon. Intressant vilka möjligheter denna PC-komponent ger oss radioamatörer till en mycket ringa kostnad.

Boken vänder sig primärt till teknikintresserade radioamatörer med intresse för programmering av PIC och DSP. Många tips om mera information ger uppslag för egna stordåd med tekniken.

Boken ges ut av RSGB, kom ur tryck 2003, är skriven på engelska och säljs genom SSA:s kansli.

SM0JZT Tilman

SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till SSA: s kansli där registrering sker i medlemsregistret. Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli. Detta gäller även icke medlemmar. Vår ambition är att få ett så komplett register som möjligt över alla svenska sändareamatörer och lyssnar-amatörer som är medlemmar i SSA

Ny licensklass			
SM0OEM	Ronny Larsson	Brobyggarvägen 1	141 32 Huddinge
SM0YHN	Thorbjörn Odsjö	Lövdalsvägen 45	141 73 Huddinge
Ny anropssignal			
SK6GO	Göteborgs Radioklubb	Box 10038	400 70 Göteborg
SM0YPW	Roger Johansson	Vita Liljansväg 59 6tr	127 34 Skärholmen
SM0YQA	Alexander Hesselgren	Rikstensvägen 21	146 38 Tullinge
SM0YQH	Bengt Olsson	Sleipnervägen 29	136 42 Haninge
SM0YQI	Björn Svensson	Folkskolevägen 9	136 69 Haninge
SM0YQO	Bo Tolfström	Kräkbärsgränd 40	175 49 Jarfalla
SM0YRP	Peter Pugliano	Upplandsvägen 9	186 35 Vallentuna
SM0YRT	Maria Åkesson	Strandvägen 60	130 54 Dalarö
SM1YRL	Lars-Eric Thor	Bogegatan 21	621 42 Visby
SM1YRM	Annika Höglund	Bungenäs	620 35 Fårösund
SM1YRU	Ulf Karlsson	Kronhagsvägen 35	620 35 Fårösund
SM2YQJ	Ake Svensson	Kontorsgatan 27	973 42 Luleå
SM2YQP	Hans Wiik	Kusön 206	961 98 Boden
SM2YQR	Ragnar Nyström	Kristallvägen 47	961 46 Boden
SM2YQU	Pefer Jonsson	Garnisonsgatan 57 3-2	961 36 Boden
SM2YQW	Johan Sundén	Krokforsvägen 8	961 44 Boden
SM2YQZ	Kjell Anders Eriksson	Mariebergsvägen 73 1tr	954 32 Gammelstad
SM2YRV	Dan Lindgren	Fatågsvägen 5	961 40 Boden
SM3YQS	Lorentz Sändlund	Frånövägen 1 D 2tr	872 43 Kramfors
SM3YQV	Henrik Vesterlund	Idvägen 12	862 40 Njurunda
SM3YQX	Lars Erik Gustafsson	Östra Långgatan 7 A	852 36 Sundsvall
SM3YRC	Curt Byström	Flottargatan 12	860 33 Bergeforsen
SM3YRD	Mikael Byström	Ljusstakevägen 30	860 40 Indal
SM3YRG	Kerstin Bergander	Stenhuggargränd 24	831 51 Ostersund
SM4YRE	Alf Olsson	Rinn 45	685 92 Torsby
SM4YRH	Stefan Hedlund	Vilhelmsberg	715 94 Odensbacken
SM4YRS	Andreas Stepan	Herrgårdsgatan 13 A	652 22 Karlstad
SM5YRA	Stephanus Leeman	Forssa Hässelängren	640 34 Sparreholm
SM5YRF	Stefan Eriksson	Stavhall Olbylund	635 12 Eskilstuna
SM5YRK	Knut-Evert Eriksson	Norrvallavägen 8	633 47 Eskilstuna
SM5YRP	Juha Honkanen	Kungsängsgatan 17-19	753 22 Uppsala
SM6YQE	Christoffer Halvordsson	Stenåldersgatan 5	442 54 Ytterby
SM6YRB	Bo Knutsson	Floragatan 25 B	531 36 Lidköping
SM6YRO	Jan Erik Johansson	Sundsmarken Granhaga 1	542 92 Mariestad
SM7YQB	Bo Keijsner	Mahognyvägen 4	384 30 Blomstermåla
SM7YQM	Mikael Kindbladh	Valdshult	330 27 Hestra
SM7YQN	Ulf Lindström	Näs Hulthorva	590 90 Ankarsrum
SM7YRN	Nils-Inge Gunnarsson	Centrumvägen 17	590 93 Gunnebo
SM7YRW	Steen Erin Sörensen	Nygatan 4	260 70 Ljungbyhed
SM7YRX	Mats Ohlsson	Thujagatan 26	230 44 Bunkeflostrand
SM7YRY	Karl Johan Brink	Blüchers stig 14	240 13 Genarp
SM0YHR	Leif Pettersson	Larsbodavägen 74 6tr	123 41 Farsta
SM3XTZ	Lena Elmfors	Björkhagsvägen 12	820 23 Bergvik
SM4VBO	Stefan Asp	Kvarnbergsvägen 24	791 50 Falun
SM4YMJ	Ingemar Carlsson	Södra Promenaden 35	697 32 Pälisboda
SM4YPH	Jan Hulthén	Valvägen 5 C 2tr	791 47 Falun
SM5XOT	Lars Söderqvist	Bessemergatan 63	724 74 Västerås
SM6YOZ	Svante Andrae	Kil Söne	595 52 Mjölby
SM6YPE	Anders Arnstein	Brudhammar 103	444 41 Stenungsund
SM6YPR	Lars Johansson	Prilian 130	442 74 Harestad
SM6YPS	Gunnar Mathisen	Högarud Hästhagen 1	542 95 Mariestad
Återupptagit			
SM0ETL	Peter Rydberg	Jerikovägen 7	141 32 Huddinge
Återinträde			
SM3GKK	John Andersson	Synargatan 3 C	813 30 Hofors
SM3SQJ	Sten-Göran Eriksson	Brickmansvägen 31	822 91 Alfta
SM4IQA	Bo Holmgren	Ostra Bangatan 25	693 30 Degerfors
SM4WAT	Heikki Kylli	Sveaborgsgatan 1 A 4tr	784 66 Borlänge
SM5RCM	Gunnar Hillar	Grusgatan 4	595 52 Mjölby
SM6CEP	Inge Ekfeldt	Häggetorpsallé 9	543 36 Tibro
SM6JMZ	Per-Göran Utterfors	Skintabyvägen 20	310 40 Harplinge
SM6NQE	Hasse Malmqvist	Lövgatan 2	565 33 Mullsjö
SM7KUQ	Per Ornvall	Gasverksvägen 39	593 50 Västerвик
SM7NBV	Ola Hiorth	Köpingevägen 43	252 47 Helsingborg
SM7UTC	Jonas Olsson	Bokvägen 10	289 50 Hanaskog
SM7VBO	Per-Inge Wallén	Viborgsgatan 21	593 35 Västerвик

Nya livstids medlemmar

Bland fördelarna:



- 10% på HamShopvaror
- QTC resten av livet
- Aldrig mer medlemsavgift i SSA

SM#344, SM5BOQ

Lars Nordlund, Kungsängen

SM#341, SM5BTY

Jan Folkegård, Strängnäs

SM#342, SM5BZR,

Torbjörn Jansson, Haninge

SM#343, SM7WT

Sten Gülich, Dalby

Rena trolleriet

Läste i QTC om specialprogrammet från Göteborg i dag 15 jan kl 1830 - 2100 på 981 kHz. Inte ett skvatt kunde höras nere i Helsingborg. Men så kan det vara med nyckfulla radiovägor.

Men vad som är värre är att i artikeln uppmanas man att söka mer information på www.sk6ag.ws. Det är då det magiska inträffar. Den sidan är kommersiell reklam för Joe Labero, trollkarlen med sina spektakulära shower.

Är det ett sätt för Göteborgs Sändareamatörer att förstärka klubbkassan? Får man verkligen upplåta en klubbs hemsida till till kommersiella syften? Eller är det trolleri på riktigt?

Svante Rundblad, SM7TXZ

... Radiovägorna var verkligen "skumma" men det är väl den utmaningens om driver oss radioamatörer :-)

Vår hemsida på www.sk6ag.ws blev ompekad av vår tidigare webmaster ...

Jag får beklaga det inräffade och GSA har numera en helt ny hemsida på WWW.SK6GSA.SE som är garanterat fritt från illa sinnade herrar ...

Sändningen i övrigt gick bra, inte allt för många fel uppstod och vi som jobbade med detta är mycket nöjda. Nu är det bara att röja genom alla lyssnare rapporter och bokföra dessa för att kunna returnera ett QSL.

Ännu ber jag om ursäkt för det inträffade.

Vy 73 de SM6UQP - Robert

Bulletinsändning - SK6SSA
Bulletinsändningen från SK6SSA återgick från och med söndagen den 25 januari till 3750 kHz.

73 de Solveig -SM6KAT

SSA-HQ-Nät

SSA HQ-nät körs varannan lördag (Jämn vecka) kl 0900 lokal tid.

Aktuella datum är:

7 och 21 Februari

6 Mars

Frekvens: 3705 kHz +/- QRM

Mode: SSB

SM4 möte - Karlstad den 3 april

Den 3/4 blir vårens SM4 möte i Karlstad, hos SRS. Inlotsning via R7 145.775 eller direkt 145.375.

Kl 09.30 börjar vi med kaffe och smörgås. Kl 10 börjar mötet med sedvanlig info från SSA:s senaste styrelsemöte.

Roy berättar om ICOM:s nyheter, visar oss runt i lokalerna m.m.

Efter mötet öppnet hus där möjlighet finns att köpa radioprylar.

Alla är välkomna (även från andra distrikt) önskar

SRS,KSA styrelse,

DL4 Lennart SM4CQQ



Silent Key

SM7ZW Ragnar Lindloff
SM7ZW, Ragnar Lindloff, från Hällevik utanför Sölvesborg har gått ur tiden i en ålder av 92 år.

Ragnar fick sitt kungabrev som berättigade till amatörradiotrafik i februari 1939.

Vi som lärt känna Ragnar under senare år känner honom som en radioamatör stora tekniska kunskaper och med sin yrkesmässiga gärning förlagd till sjön. När han fick sin amatörradiosignal 1939 hade han redan såväl styrmansexamen (1934 i Malmö), sjökaptensexamen (Göteborg 1936) och radiotelegrafistcertifikat (Stockholm 1937).

Under åren före sin bortgång kunde man dagligen, möjligen med undantag för söndagar, träffa Ragnar på 3614 klockan 10 svensk tid, där han var huvudstation i en ring med radioamatörer från sydöstra Sverige. När Ragnar, SM7ZW, kallade:

- SM7ZW QRV, så anmälde vi oss i nätet: SM7BVA, SM7BYB, SM7BNR, SM7EJ, SM7QW, SM7OHS och på senare år även SM7DZV och ytterligare några något yngre och nytillkomna amatörer. I december 2001 gick Malte, SM7BVA, bort men under Ragnars ledning fortsatte trafiken i ringen som tidigare. Ragnar utgjorde huvudstation i ringen, från början av 1970-talet och fram till dagarna omedelbart före sin bortgång den 21 november 2003. Tusentals förbindelser blev det genom åren. Enbart SM7BNR, Thure i Ljungbyhed loggade under dessa år cirka 3000 QSO:n med Ragnar.

Ett annat stort intresse vid sidan av amatörradio och radioteknik var att segla. Ragnars intresse för segling var alltid levande. Otaliga var hans berättelser med sjöfartsanknytning.

Ragnar var född 1911 i Balkåkra utanför



Ystad. Till Blekinge kom han 1915. Han gick till sjöss 1927 och tjänstgjorde först ombord på S/S Elsie från Gamleby. Därefter följde segelfartygspraktik i tremastade skonaren Loise från Viken och sedan skonertskeppet Erika från Sölvesborg. Efter segelfartygen följde flera fartyg på långfart. 1939, samma år som andra världskriget bröt ut, blev han inkallad till marinen för tjänst ombord på hjälpfartyg. Åren 1940–42 seglade han med Brodins rederi ombord på S/S Lena som gick i malmfart till Tyskland.

Under kriget skaffade sig Ragnar utbildning som radioingenjör vid Stockholms Tekniska Institut. Han var klar med sin utbildning 1944 och började därefter arbeta som konstruktör av radiopejlapparater hos firma Ramantenn i Göteborg innan han senare blev sedan chef för marinavdelningen hos AGA. 1948 slutade han där och bildade ett eget företag i fartygsradio/radar, speciellt som representant för A/S NERA i Oslo. Med detta arbetade han fram till 1970. Han byggde sedan hus och bosatte sig i Hällevik på Listerlandet. Som pensionär ägnade sig Ragnar, utöver segling och amatörradio, åt arbete som lärare i ett antal navigationskurser. Han sysslade även med kompassjusteringar samt olika former av hjälp till fiskare.

Ragnar var alltid angelägen att vi skulle hålla vår amatörradioring igång. Vi gör så gott vi kan, men det känns ofta tomt. Saknaden är stor på 3614 sedan Ragnar gått QRT.

För amatörradiövännerna i 3614-ringen
SM7BYB, Nils, SM7BNR, Thure och SM7DZV, Erik

Minnesgåva SM7HZZ Elvir

Mitt uppdrag i QTC 12-2003 – till de radiovänner som kände för det – om ett bidrag till Hjärt-och Lungfonden för att hedra Elvirs minne, fick det gensvar som redovisas enligt nedan.

Oavsett beloppets storlek tillämpas här samma ordningsföljd som i SM Call Book.

SM5AQB Klas Eriksson	SM5BDY Evert Källander	SM5BTX Urban Eugenius
SM0BXT Carl Jönemalm	SM4DLS Gustav Persson	SM4EFW Gunnar Olsson
SM7FHO Lars Palmén	SM7GTS Christer Nilsson	SM5GXW Bror Pantzare
SM5KNV Leif Nordin	SM4LEB Lars-Erik Bhy	SM5LI Harry Thellmod
SM0LZT Erik Hyllander	SM5PBX Ulla Nilsson	Nyköpings Sändareamatörer, NSA

Det insamlade totalbeloppet blev 2300:- och lagom till jul kunde en julbukett (443:-) översändas till Elvirs XYL Yrsa med familj i Vetlanda med hälsningar från givarna.

Resterande belopp 1857:- har NSA satt in på Hjärt-och Lungfondens postgirokonton 909192-7.

Yrsa med familj ber också genom NSA att få framföra ett hjärtligt tack till samtliga givare.

För Nyköpings Sändareamatörer NSA
Klas SM5AQB, f.d. Diplommanager

Västerås - Kallelse till årsmöte!

Västerås RadioKlubb, Torsdagen 13/2-04
Tid: 1900. Plats VRK klubbstuga
Sedvanlig årsmötesförhandling.
Fika och massvis med glatt humör.
Välkomna öns. avgående Ordföranden
Göran SM5WGM

SSA årsmöte 2004

Arrangörerna Borlänge Sändareamatörer och Falu Radioklubb ligger långt framme i arbetet med nästa års årsmöte på Galaxen i Borlänge som kommer att bli ett arrangemang som deltagarna sent kommer att glömma!
Vill du veta mera så gå till websidan www.ssa2004.com.

Hans SM4ATJ ordf Falu Radioklubb
och Andreas SM4VZK ordf
Borlänge Sändareamatörer

SSA årsmöte 2005

Klubbar, organisationer eller medlemmar som önskar arrangera SSA årsmöte år 2005 bör anmäla sådana förslag till SSA kansli snarast.

SK3JA hjälp till i snowrally!

Helgen den 13 – 15 februari 2004 genomförs EM-tävlingen Snowrally 2004 i trakten av Östersund. Huvudansvariga för säkerhetsbandet är Jemtlands Radioamatörer (JRA). Rallyt fördelar sig på 13 sträckor och genererar 85 operatörs-tillfällen. Vill du hjälpa till hör av dig till SM3CVM Lars sm3cvm@swipnet.se eller till SM3SZW Sven-Henrik sm3szw@swipnet.se
<mailto:sm3szw@swipnet.se>

73 de SM3SZW
Sven-Henrik (Hinken), via Bullen



Bolmen Fieldday 2004
11-13 juni 2004

Radioklubbarna runt sjön Bolmen arrangerar Bolmen fieldday för nionde gången. Reservera redan nu helgen 11-13 juni för detta evenemang. Mer information, samt återblickar hittar du på vår hemsida: www.sk7bi.com

Arrangörer: SK6QB Hylte Hamclub,
SK7MO Ljungby Sändareamatörer,
SK7YX Vestbo Radioklubb, SK7GH
Vämamo Radioklubb

Vigsel SM0YBR, Brita och SM0JSM, Eric

I all hemlighet hade paret SM0YBR, Brita och SM0JSM, Eric planerat att gifta sig på Gotland. Bara någon vecka före fick vänner och radiokamrater vetskap om den stora händelsen och eftersom det skulle ske i närvaro av släkt och barn, så uppvak-tade en delegation från SSA med ordförande SM0SMK, Gunnar, i spetsen kvällen före avresan till Gotland.

Brita är en kär vän och väninna till min XYL Siv. En bekantskap som grundlades redan 1969. Eric träffade jag för första gången via radio 1980, när han var aktiv från Las Palmas som EA8TY. Därför var det självklart att vi skulle överraska och vara med på den stora dagen.

Den som upplevt sommarens fröjder på Gotland, tänker kanske inte på att ön även lever på vintern. Dörren till Gotland står alltid öppen.

Vi hade ej tidigare varit på Gotland vintertid och med orden ovan i bak-huvudet och denna speciella händelse, så var det bara ett måste att åka dit och gratulera.

Vigseln förrättades av Sune Jacobsson, sväger till Eric, och platsen var en lokal från 1200-talet som nu tillhör Frimurare-logen och som ligger vid S:t Nicolau-ruinen. Lokalen var endast upplyst med levande ljus och det var mycket stäm-ningsfullt. Under vigselakten sjöng medlemmar ur kören NS och en av Britas döttrar läste en mycket tankvärd dikt. Efter vigseln blev det champagne och gratulationer. Bröllopsmiddagen hölls på Rosengården, där gästerna bl.a. bjöds på lammfilé. Festligheterna fortsatte till långt in på natten. När du läser detta är paret på bröllopsresa i USAs sydstater.

SM6CTQ Kjell med XYL



Paret SM0YBR, Brita och SM0JSM, Eric vigdes i Visby lördagen den 10 januari. Foto: SM6CTQ Kjell



Brita svarade på ett CQ eller var det tvärtom?, uttalade Gunnar Kvarnefalk. Foto SM0RGP Ernst

SSA med ordförande SM0SMK Gunnar Kvarnefalk i spetsen uppvaktade i god tid innan paret gav sig iväg på resa.

Radio-meeting i Blekinge med SK6SJ



Mellan den 21-23 november, fick vi besök av Janne/SM6WXA och Gunnel/SM6WXL.

Vi fick en mycket trevlig helg med en del skratt och många skämt, samt radio. Janne och Gunnel var mycket trevliga att



umgås med, och vi ser fram emot nästa gång vi träffas, tyvärr gick helgen alldeles för fort. "Men i gladas gäng står inte tiden stilla"

Vi hann med spel och mat, och andra aktiviteter under helgen.

Det blev över 200 QSO körda med klubbsignalen SK6SKJ. Därav ca 100 kontakter på 160m, 60 kontakter på 80m, resten på övriga band. Även en del nya länder för klubben. Härmed skickar vi en hälsning också till alla medlemmar i klubben och önskar dom

SM7USO/Micke, SM7XXN/Carina
SM6WXA/Janne SM6WXL/Gunnel



MOBINET

FT-817 cupen



Så har ett år gått i sällskap med FT-817. Erfarenheterna från detta är för min egen del blandade. Positivt har varit konstaterandet att det är möjligt att köra nästan vad som helst med 5 W om man har det tålamod och den tur som behövs. Positivt har också varit stationens goda egenskaper främst på mot-tagarsidan där den är fullt i klass med andra, dyrare riggar. Negativt har väl varit just det att man kör med låg effekt och att man ofta hamnar sist i kön vid även den minsta pile-up framför allt på SSB. Sammantaget förvä-nas man över denna station som ger så mycket i ett mycket komprimerat skal! Som framgår av QTC nr 11 2002 förväntar jag mig att alla ni som deltagit skickar in era loggar på någon av de adresser som anges. Eftersom jag nyligen bytt e-mailadress kan Ni, om ni upplever problem, skicka loggarna under adress: c.bjaerle@tele2.se så fort ni kan. Loggar som ej är mig tillhanda senast 20 februari 2004 kommer ej med på slutresultlistan. Snigelpostadressen stämmer så den kan ni självklart använda. Slutresultat kommer att publiceras i QTC nr 4 eller möjligen i nr 3 om ni är riktigt snabba! Priset delas så ut på SSA årsmöte i enlighet med vad som tidigare gavs.

Tack för det första året och 73!
SM6CRM Claes

Loppis - Eskilstuna

Nu är det snart dags för den 16:e upplagan av ESA:s populära loppis.

Boka redan nu lördagen den 6 mars 2004. Mellan klockan 10 och 14 är det stor loppmarknad i "Sme-stan".

Eftersom skolan vi varit i de senaste åren skall byggas om så kommer vi byta till en annan stor lokal i Parken Zoo. Där har vi också tillgång till bättre parkerings-möjligheter för bilar.

Enskilda amatörer, klubbar, SSA:s försäljningsdetalj och radiofirmor brukar komma och sälja saker. Som vanligt så finns det kafeteria med allt man kan önska. Mer info i kommer i QTC.

Välkomna till Sme-stan på "årets hamfest" önskar Eskilstuna Sändare-amatörer gm SM5OCK, Håkan.

Tack Åke för en av alla uppskattad helafton!



SM5UH Åke Palmblad "UllHunden" besökte Södertörns Radioamatorer



Eftersnack: Efter sitt framförande omringades UllHunden och frågorna haglade. Här diskuteras en av de fina CW-nycklar som Åke hade med sig. Vi ser fr v Arvo SM0PSI, Karl-Arne SM0AOM, Kurt SM0UCC, Robert SM0TAE, Åke SM5UH och "kalufsen" tillhör Lars-Erik SM0ATZ.

Åke Palmblad SM5UH gav 30-talet deltagare i Södertörns Radioamatorer en fin och känslomild bild av sin tidiga ungdom i Örebro. Intresset av fåglar, som var hans stora intresse, verkade som bortblåst då han av en händelse hittade ett nummer av Populär Radio på golvet i biblioteket. Sen den dagen var och förblev det stora intresset radio.

Åke berättade med stor inlevelse om sin väg till amatörradiocertifikat och som det då kallades "kungabrev", undertecknat av självaste kung Gustav V. Att han med hjälp av sin summer, som utgjordes av en tändspole, lyckades lära in morsealfabetet på en enda lång kväll var ett mästerverk utan like. Att han lyckades hugga och säga ved under en hel sommar, a' 10 öre korgen, för att betala licensen på hela 40 kronor, var likaledes en stor bedrift.

Vi fick också veta att smeknamnet UllHunden "uppfanns" i Örebro, en kort tid efter att han fått sin signal. Under andra världskriget var amatörradio förbjuden, men då Åke gjorde entré på Café Krönet vid första sammankomsten i Stockholm efter krigsslutet, var han redan så välkänd för alla att hans ankomst utropades med orden: "Nu har UllHunden kommit!"

Många härliga historier fick vi oss till livs den här kvällen och visst kunde det mycket väl bli en hel bok av detta. Vi kan hoppas på att den kommer ut så småningom? Vad vi med säkerhet vet är att Åke kommer igen under SödRa's höstprogram och då blir det fortsättning och ett upplägg med riktiga överraskningar!

Tack Åke för en av alla uppskattad helafton!

Göran SM5XW



Mötesplats: Kvarnbäcksskolan,
Mostensvägen 4, Jordbro,
Ordf. SM5XW Göran Eriksson

Tel 08-500 288 18 e-post: sm5xw@svessa.se

Månadsmöten kl 19 varje andra och fjärde onsdag i månaden. Kan ändras vid vissa helger. Tester körs i samarbete med Teliaklubben på SK0CC. Testansvarig carl.qwarfordt@swedianet.com -EPU, som svarar för sändningsschemor och deltagarlistor. Han tar gärna emot anmälan om deltagande. Hemsida: www.sk0qo.com

Onsdag 11 febr, kl 19: Dennis ATC bjuder på en cocktail av rävjakt, märkning (!), telemetri o biologi. En högtintressant kväll garanteras! Mötesvärd Göran XW.

Lördag 21 febr, kl 8.30-17 - Söndag 22, kl 9-17: Teknikkurs 1-04 för amatörradiocertifikat med Raymund Band SM0XLP som lärare. Info genom Lasse sm0fdo@svessa.se tel 08-500 102 60 eller Olle sm0goo@svessa.se tel 08-745 01 15. Anmälan till ABF-Södertörn pr tel 08-556 520 30 eller lidia.gunnarsson@abf.se Fortsättning 20-21 mars sammatider.

Sportlovet 21-22-23 febr, kl 12-16: "Seek You" från fyskeppet Finngrundet vid Vasavarvet. Boka in Dig som operatör och kör pileup med den eftertraktade signalen 7SOSFJ. 2 op behövs pr dag kl 12-14, 14-16. Ansvarig o inbokning SM0TAE: robert.malmqvist@telia.com eller 08-742 10 76.

Onsdag 25 febr, kl 19: Månadsmöte med Åke CBW som berättar om radiörörens historia och visar upp några ovanliga exemplar ur sin samling. Mötesvärd Lotta YL-CBW.

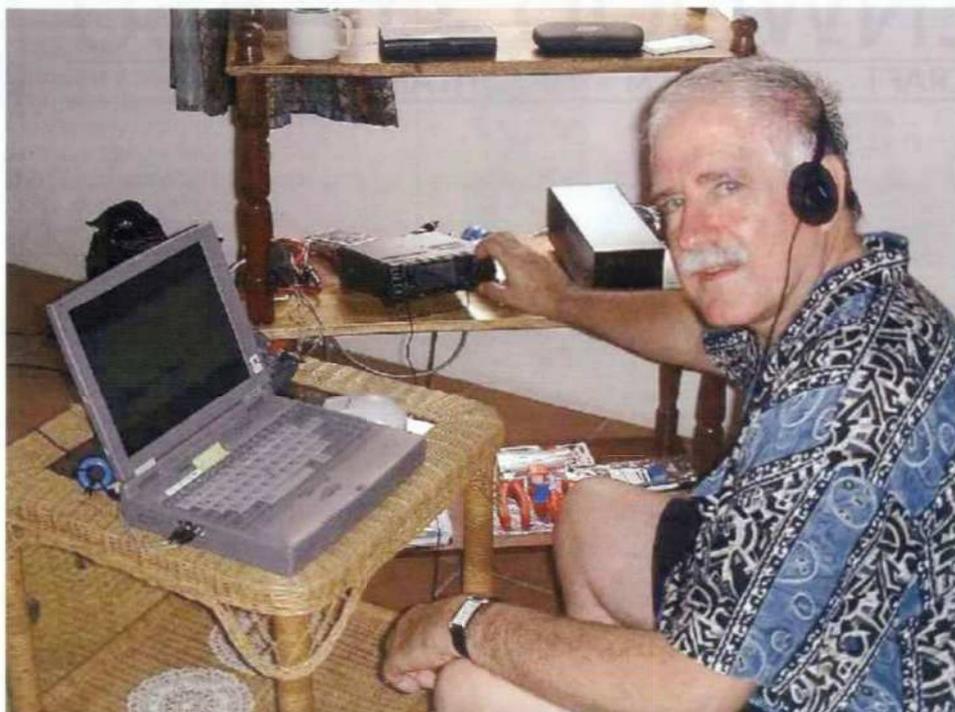
Söndag 7 mars, kl 10-17: Radiotrafikkurs speciellt för Dig som vill komma igång på kortvägen. Du lär Dig trafikteknik på svenska o engelska och att hantera en modern transceiver med manuell antennavstämning mm. Gemensam pizzalunch. Kurskostn: 100:- Instrukörer: FDO, XLP, SYQ m fl.

Onsdag 10 mars, kl 19:

Geocatching - 20-hundratalets skattejakt. Jan och Per Wäländ berättar om att leta efter skattgömmor i naturen med hjälp av GPS. Mötesvärd Ingemar SYQ.

Onsdag 17 mars, kl 19: PREL: Studiebesök på Stockholm Radio, Nacka Strand. Vård är Mats Jacobson SM0GDB. Begränsat antal! Föransökan till Göran sm5xw@svessa.se 08-500 288 18 senast månd 15/3.

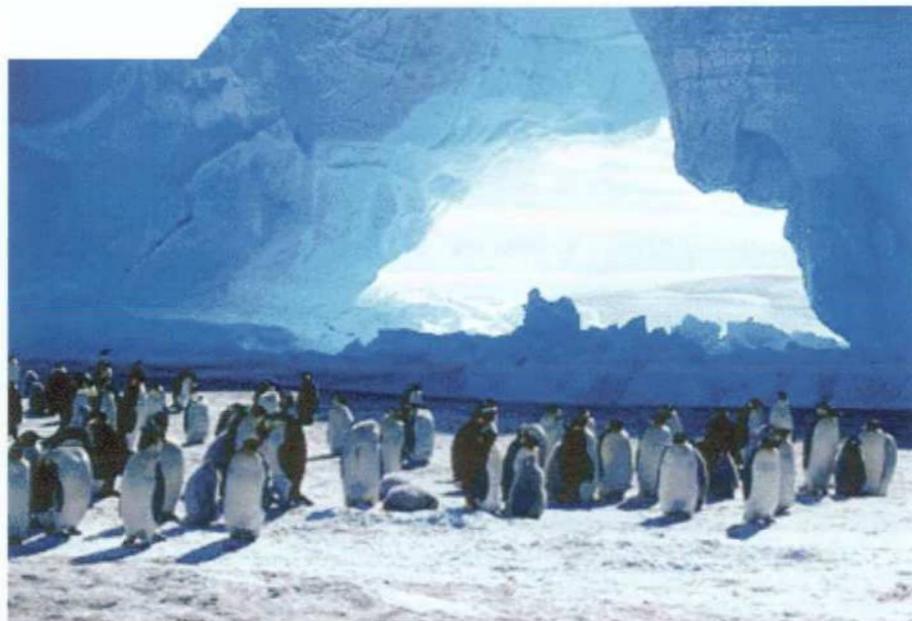
Lördag 20 mars, kl 9-17 - Söndag 21, kl 9-17: Fortsättning Teknikkurs 1-04 för amatörradiocertifikat med Raymund Band SM0XLP som lärare. Söndag 21 mars kl 14 provföreläsning.



DJ4KW aktiv som V31YN Belize

Gerd R. Sapper, DJ4KW tillsammans med DK9GG är aktiva från Belize till den 19 februari. Gerd kommer att göra en utflykt till Lighthouse Reef NA-123 den 2-6 februari. Anropssignalen blir då V31YN/P. Det blir endast CW på 10-40 meter. QSL via DJ4KW.

Antarctic Aktivitet



HF0QF eller HF0POL är anropssignalerna för SP5QF, Voytek när han är aktiv från Polska Henryk Arctowski stationen på Rakusa Point, King George Island, South Shetland. Han skall vara där till december. Voytek är aktiv på alla band CW och SSB. QSL via SP7IWA.

LU3DO, Martin är läkare och tjänstgör på Orcadas Basen på South Orkney Island. Martin blir aktiv ett år med anropssignalen LU3DO/Z

WA10 Bert blir aktiv som KC4/WA10 från Mc Murdo Basen som ligger på Ross Island. QSL via KA1CRP



Bird är vår nya leverantör av RF instrument, komponenter, wattmetrar, antenntestare, dämpsatser och avslutningar. Bird tillhandahåller produkter för effektmätning samt instrument och komponenter för radiokommunikation.

Kabel- och antenntestare



Site Analyzer-serien är den ideella lösningen vid installation, besiktning och felsökning på kablar och antennsystem. Den nya bredbandiga effektsensorn modell 5012 gör det möjligt att mäta HF-effektparametrar som: True Average Power, Average Burst Power, Peak Power, Crest Factor och CCDF.

- Användarvänlig
- Frekvensområde 25 MHz - 4 GHz
- Färgskärm
- DTF, Cable loss och Match mode
- Minimum 3 timmar batteridrift



SAVEN HITECH

Box 504, 183 25 Täby.
Tel. 08-505 641 00, Fax 08-733 04 15
www.savenhitech.se

SM5DIC har tröttnat på kylan!

Gus återvänder till Kinshasa, Democratic Republic of Congo. Före avresan har han blivit lovad att få använda klubbsignalen 9Q5AR. Riggen är en ICOM-706, AH-3 tuner samt trädantenn. För 6 meter finns en 3 element beam. Det kommer även att bli aktivitet på olika digitala moder. QSL skall sändas direkt till SM5BFJ.

De tyska kvalitetsantennerna från OPTIBEAM nu i Skandinavien

- Kvalitetsaluminium och rostfria fästelement
- Både mekaniskt och elektriskt stabilt byggda
- Enkla och snabba att montera
- Utförlig beskrivning / manual
- Goda referensanläggningar

Fa: Håkan Eriksson (SM5AQD)

Hovgården, 740 10 Almunge
070 - 629 40 91
sm5aqd@svessa.se

OPTIBEAM

Information om
samtliga modeller
finner du på
www.optibeam.de

Tel/Fax
0660 293540
Mobil
070 57 57 916
e-post1: info@lsg.se,
e-post2: sam@lsg.se

LSG Communication

www.lsg.se Kontakta oss för
personlig offert

Bra priser och service:
Amatörradio
Yrkesradio, Marinradio,
Flygradio
Företaget innehar
F-skattsedel.



MARK-V Field 27 900:-
"Räntefritt" 35 mån ca 850:-/mån



FT-847 20 900:-
"Räntefritt" 35 mån
ca 700:-/mån.

FT-897
12 900:-



"Räntefritt" 23 mån 629:-



FT-857 9 900:-
"Räntefritt" 23 mån 503:-



FT-2800M FT-7800 FT-90R FT-8900R
2300:- 2900:- 5600:- 5500:-

YAESU
Choice of the World's top DX'ers™



Miracle Whip

QRP allband antenn för
FT-817 m.fl. 1800:-

Prissänkt!



FT-817
7500:-



VX-7R
4 590:-
"Räntefritt"
11 mån 496:-

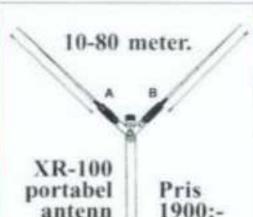


Rotorer YAESU original
komplett med styrning
G-1000DXC. 7 300:-
"Räntefritt" 11 mån 750:-

Antenn Diamond
CP-6
6-10-15-
20-40-80m
Pris 3200:-
ZX yagis



Heil
PRO-SET
1900:-



10-80 meter.
XR-100
portabel
antenn Pris
1900:-



DIAMOND SX-100
SWR/PWR mätare
30/300/3kW 1600:-

Räntefri avbetalning i
samarbete med
Föreningssparbanken.

Fullständig
garanti och service.

Priser inkl.
moms!

ACOM

No more little gun!

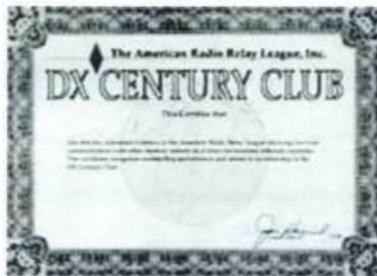


ACOM 2000A helautomatiskt
slutsteg 50W in 1500+
ut. Pris 61000:-
"räntefritt" 35 mån
ca 1765:-/mån.



ACOM 1000 1 KW ut
Pris 26900:-
"räntefritt 35 mån
ca 25:-/mån.

DXCC- information



Här intill finns DXCC-topplista, och nästa gång den kommer att införas blir när ARRL är klara med de uppdateringar som avser ansökningar som inkommit till och med 30 september 2003.



Jag kan se att det är ganska många som inte skickat mig kopia av "credit slip". Om vill Du ha en snabbare uppdatering av DX-topplistan så gör det.

VIKTIGT är att från och med årsskiftet gäller fieldchecking enbart QSO efter 1994-01-01. Någon ändring av "tioårsregeln" har inte ännu skett, det verkar som ARRL för närvarande är alltför upptagna med LoTW... Undantagna från fieldchecking är som tidigare också QSO på 160 meter.

Huruvida jag kommer att utföra fieldchecking vid SSA årsmöte 2004 beror mest på om något intresse visas i förhand.

Ny e-postadress: sm5dq@areteadsl.se och postadressen som förr:

Östen B Magnusson,
Nyckelvägen 4, 599 31 Ödeshög
Tel 0144-31676

DX- Information



4V200YH – Haiti Det här blir andra gången gruppen blir aktiva från Haiti. I januari/februari 2003 var man där första gången och då blev det aktivitet från the Ile a Vanche på södra Haiti. Denna gången har man valt en plats på norra sidan av ön, Haiti Cap Haitien som normalt har HH5 prefix. Operatörer är DL7CM, DM2AYO, DK1BT och DL7UFN. I förhandsrapporterna utlovar man aktivitet med tre stationer på 160-6 meter CW, SSB, RTTY, PSK och SSTV. Gruppen stannar till den 15 februari. QSL via DL7CM.

3B9C Rodrigues Island. Ett stort team blir aktiva 20 mars- 12 april. Gruppen nämner bl.a. i förhandsuppgifterna att det blir upp till 15 stationer aktiva samtidigt. Mer information finns på Internet <http://www.fsdxa.com/3b9c>

5V7C Togo. F6KOP med team blir aktiva 6-12 mars. Det blir alla band CW, SSB och Digitala moder. QSL via F5TVG.

5W Samoa. DL1VKE och DF2SS planerar att bli aktiva 25 mars-10 april. De har även talat om ZK2 Niue under samma period. Det blir aktivitet på CW, SSB och RTTY. QSL via DL2MDZ.

6W/LX1DA Senegal. Andy är i Senegal till den 8 april. Han har endast 6 watt och enkel antenn. Lyssna efter honom på 21087 eller 14087 på RTTY. QSL via LX1DA.

6Y5 Jamaica. WN9O, WO9Z och W9IU är aktiva 28 februari till 14 mars. 160-10 meter samt de olika WARC-banden. QSL via W9IU.

9M2/PA0RRS Malaysia. Aktiv från Kuala Lumpur till den 9 februari. Därefter blir det aktivitet från East Malaysia med anropssignalen 9M6/PA0RRS till den 20 februari.

9Q5AR Democratic Republic of Congo. SM5DIC Gus är aktiv från Kinshasa under hela februari. QSL via SM5BFJ.

C56JJ Gambia. PA9JJ, Jan blir aktiv från Senegambia Beach Hotel i Kololi, Gambia. Jan räknar med att vara aktiv 29 mars – 5 april. Räkna med aktivitet

på de olika lågbanden. Jan har även med utrustning för olika digitala moder.

FG/F6FXS Guadeloupe. Är aktiv på CW med 30 watt till en L-antenn. QSL via F6FXS.

FM/F5MNW Martinique. Guy är aktiv 21 februari-6 mars. Det blir endast CW på alla HF-band. QSL via F-byran.

HI9 Dominican Republic. N7OU aktiv 160-10 meter endast CW 17-26 februari.

J6DX St. Lucia. Ett stort team är aktiva till den 25 februari. Bl a blir det aktivitet i WPX RTTY tävlingen.

LZ0A South Shetland. Operatör är LZ2UU och han befinner sig på den Bulgariska Antarctic Basen "St Kliment Ohridski" (Livingston Island) som för DXCC tillhör South Shetland. Han stannar till i slutet av februari och är aktiv på alla band CW, SSB och RTTY.

PJ5NA St. Eustatius. K1NA. Jim är bland annat aktiv i ARRL DX CW Contest 21-22 februari.

T33 Eastern Kiribati. KH6GMP och KH6DFW blir aktiva på SSB och RTTY 1-8 mars. QSL information: T32I via KH6GMP och T32BI via KH6DFW.

VK9L Lord Howe Island. DL7AFS och DJ7ZG är aktiva på 80-6 meter SSB, RTTY och PSK 16-27 februari. QSL via DL7AFS.

VK9N Norfolk Island. DL7AFS och DJ7ZG blir därefter aktiva från Norfolk Island. QSL via DL7AFS.

XF4IH Revilla Gigedo. Ett stort team från Mexico planerar aktivitet från Socorro Island 3-17 mars.

XU7ACY Cambodia. NO2R är aktiv på lågbanden till den 9 februari. QSL via K2NJ.

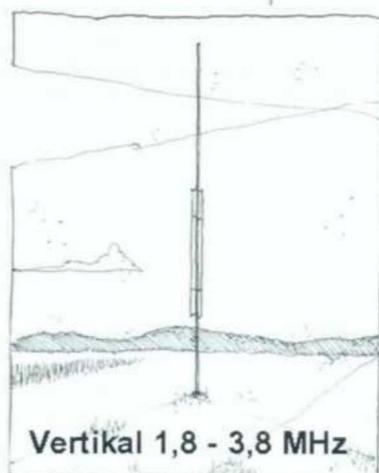
YA1BV/P Afghanistan. JA1PBV är främst aktiv på digitala moder.

YV0 Aves Island. Radio Club Venezolano har förannonserat aktivitet någon gång i februari.

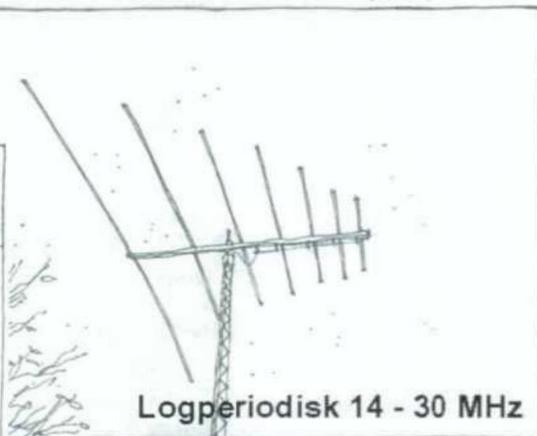
ZK3 Tokelau. I2YSB, I2MOV, IK1AOD och IK2DIA är aktiva 13-25 februari. Det blir aktivitet på alla band CW, SSB samt eventuellt RTTY. Direkt QSL skall sändas till I2YSB samt via byran till IK2DIA.

borgeson

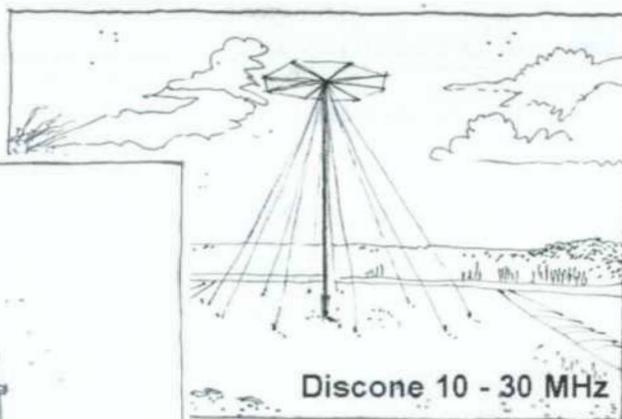
Den nya svenska antennen



Vertikal 1,8 - 3,8 MHz



Logperiodisk 14 - 30 MHz



Discone 10 - 30 MHz

Avancerad konstruktion och förstklassiga material.
Huvuddelen av antennens delar är färdigmonterade.
Konstruktion och tillverkning:
SM6DOI Staffan Börjeson, Kungsbacka

För tekniska data, priser och erbjudanden se: www.borgeson.se
Tel: 0300-54 11 29
E-post: info@borgeson.se



Satelliter

Amatörradiokontakt via satellit

SMØDZL Anders Svensson Blåbärsvägen 9
761 63 Norrtälje Tel 0176-198 62

ISS International Space Station #25544 1998-067A

Den senaste tiden har packetstationen kört simplex men från mitten av januari 2004 har man återgått till till duplex med 145.990 MHz som uppfrekvens. Ner som vanligt på 145.800 MHz. Utom förbokade kontakter med skolor är man sporadiskt aktiv med NAISS på foni i helgerna.

NAISS är fortfarande under uppbyggnad. Man använder den nya KENWOOD D700 för foni och digital kommunikation, medan Ericssontranceivern används enbart för kontakt med skolor.

I framtiden står SSTV och aktivitet på 70 cm på programmet, men man kommer också att ha möjlighet att använda kortvåg och 23 cm. Under början av februari passerar ISS kvällshimlen och borde lysa klart som aftonstjärnan, för att senare under månaden gå över att bli morgonstjärna istället.

Atlantis STS-114 kommer att starta tidigast 12 september 2004.

AMSAT OSCAR 40 AO-40 #26609 2000-072B

Transpondern är nu påslagen sedan början av januari 2004. Fyren sänder kontinuerligt och transpondern är öppen för kommunikation mellan MA 020 och 140.

Nerfrekvens:

2401.210-2401.495 MHz; MB Fyr 2401.323 MHz

Uppfrekvenser:

1269.496-1269.211 MHz Undvik 1269.400-1269.360 MHz

435.780 - 435.495 MHz Undvik 435.685- 435.645 MHz

12 januari var ALON/ALAT 340/0.

AMSAT-SM

Mer information finns på AMSAT-SM hemsida <http://www.amsat.org/amsat-sm>

Varje söndag kl 1000 lokal tid sänder SKØTX Satellitbulletinen på

3740.000 MHz med Henry SM5BFV som operatör.

/Anders

Telegrafi och samband



SM3BP Olle Berglund Hartsvägen 10, 820 22
Sandarne Tel 0270-60 888. E-post:
sm3bp@tiscali.se

ÖDMÄRDSNÄTEN 2003



För 21:a året genomfördes informationsnäten för 3:e distriktet nästan helt enligt planerna. 51 nät av 52 möjliga kördes på söndagskvällarna kl 2100 SNT över RV48 Edsbyn och 2130 SNT över RV62 Hudiksvall. Näten gick under signalen SK3SSK och dess uppgift var att informera deltagarna om aktuella händelser inom 3:e distriktet samt att höja aktiviteten på 2-metersbandet. I nätet blev antalet deltagare under året 1.122. Antalet incheckade signaler var 88 st. Nätkontrollstation har varit SM3BP. SM3HG hjälpte till vid 2 nät strax före jul, då undertecknad låg sjuk i influensa.

Deltagarna presenteras här nedan.
(Antal ggr: signal, med prefixet "SM" överhoppat. Klubbssignal kursiverad.)

51: 3UPI 50: 3XJD 49: 3BP 3HG
48: 3LBS 47: 3ULK 46: 3UYF
42: 3FSZ 3NAB 40: 3FT 39:
3EEG 3SPD 38: 3XYZ 35: 3MTQ
33: 3XZF 31: 3IRD 4TYC 30:
3WFC 26: 3JTA 3XJK 24: 3XJB
23: 3VEE 3XGV 20: 3ANA 19:
3JGG 18: 4EFW 17: 3TEP 16:
3MRS 3UVB 14: 4TYC 12: 3UQB
11: 3FKL 10: 3HJN 3LWP 3ULU
9: 3IBE 3SQJ 7: 3BHJ 3UFF 6:
3MYE 5: 3AGO 4: 3ALR 3GUJ
3LSR 3RMH SK3PH 3: 3EPC
3JBE 3MPN 3XCH SK3MF 2:
3BEQ 3BGL 3CWE 3DOP 3EQY
OOMO/3 3TRV 3UAE 3XJC 3YBZ
3YFX 1: 3ACP 3CCS 3DYB
3EAA 3EVR 3FJF 4KEL 3KID
3LBQ 4MOS 3MUS 3MVT 3MZG
5RGO 3TDV 3VFO 4VME 5VSS
3UWS 4WIT 3XRR 3XTZ 3XYN
4YBA/3 3YDV 7S3PH

Näten fortsätter till vidare även under år 2004.

Tack, alla deltagare!
SM3BP/Olle



Världsradiospalten i QTC nr 11 2003 handlade om NDB – Non Directional Beacons, d v s rundstrålande fyror för navigation i luften och till sjöss. Nu har Du kanske lyssnat efter dessa fyror i cirka 3 månader. Och Du har troligen hört en väldig massa!



SM1WXC
Christer
Wennström

Jag har hållit på i ett drygt år nu och fått en del erfarenhet om NÄR man lyssnar, VAR man lyssnar och HUR man lyssnar, för att fånga godbitarna. Så här jobbar jag.

När lyssnar man?

Jag har funnit att 19-23 UTC är en bra tid. Då har en del s k daytimers försvunnit och svagare fyror får chans att dyka fram ur bruset. Det andra passet (eller första) är kl 04-07 UTC. Då dyker "gryningsfyror" upp och kan höras under några timmar. OBS att även skymningen är en bra tid. Se mer längre ner om gryning och skymning.

Var lyssnar man?

Givetvis kan man lyssna över hela segmentet 150-1350 kHz om man vill. Bara ratta runt och ta en fyr här och en där. Eller så kan man vara lite mer metodisk och hålla sig till ett mindre område, exvis 300 – 325 kHz och beta av allt som är hörbart där. Ett annat sätt är att satsa på vissa riktningar, som gärna kan bestämmas utifrån var konditionerna finns. Man märker snart i vilken riktning de starkaste hörigheterna finns. Sedan strax före jul lyssnar jag i första hand efter svenska och norska fyror. Jag har lagt in ca 25 frekvenser i minnet på radion (det finns plats för 32 frekvenser i minnet) och dessa kollar jag både morgon och kväll. Fångsterna har blivit ganska många! Tro inte att det är lätt att höra norska och svenska. De kan vara knepiga till max!

Hur lyssnar man?

För det första: ett par hörlurar är ett måste. Familjen blir galen efter mycket kort stund av att höra allt pipande och alla ljud man sprider omkring sig! Oavsett om man har ett målinriktat lyssnande eller bara rattar runt, så skall man inte tro att det INTE finns något på frekvensen bara för att man inte hör något direkt! Använd de olika moderna (AM, CW, USB, LSB och även RTTY om Du har dem i radion). Det som borde höras i AM-läge men inte gör det, kanske höras bra i exvis USB-läge.

Har Du ett eller två filter att växla mellan i Din radio så använd dem flitigt! Liksom notchen.

Jag kan ibland sitta en kvart till en halvtimme och lyssna på en frekvens och samtidigt läsa, skriva på datorn eller göra något annat medan jag "lyssnar". Rätt som det är så hajar jag till för en viss signal. Och ibland är det då den sökta fyren som dyker upp och kan loggas!

Även en till synes tyst frekvens kan innehålla ett och annat korn! 5-10 minuternas lyssning kan resultera i att den där svaga, svaga signalen faktiskt hörs – och hörs ganska bra trots sin svaga styrka.

Lyssnarrapport

En lyssnarrapport kan se ut så här (ett exempel!):

Reception report to: Radio Beacon (NDB) "LT"

**Adress.....
20/02/2004**

Dear Sir,
recently I had the pleasure of receiving your nondirectional radio beacon "LT" here in Sweden. I do hope that my report will be of use to your technical department. Here are the details:

Date: 13 February 2004. Time: 0530 UTC.
Frequency: 305 kHz. Mode: Morse Code (CW).

Receiver: ICOMR75.
Antenna:.....

Reception quality: weak signal strength, good readability.

The beacon transmitted its call sign "LT" in the Morse Code (duration: 3 seconds), then 7 seconds continuous tone, then again "LT" and so on.

If you find my report correct according to your station's documents, I'd appreciate a QSL-card or a letter. I collect such verifications and your one would make a fine asset to my collection. Thanks in advance!

I'm 14 years old and (skola, klass bästa ämne mm).....

My hobbies are radio listening, sports (especially basketball and volleyball).....

Atorp is a small village with some 800 inhabitants, located in the south-western part of Sweden (geographic position x° y 2 North, a° b° East eller lokator), close to the Baltic Sea and Öresund.

May I thank you very much for your help and kind attention and wish you and the staff of your station all the best for the future.
Greetings from Atorp in Sweden!

Yours Sincerely,
Kalle Svensson, 14 years old
P O Box 94
SE - 123 45 Atorp
Sweden

Pirat i luften!

Från SSA-bulletinen 11 januari

Hjälp oss med att ta reda på vem det är som sänder CW med vår signal SK6SJ. Signalen är ej bokad av någon i klubben. Piraten sänder CW på frekvensen 3723 klockan 08.00 och 18.00

SM6WXA/SM5WPT Janne/Roger
Trafikansvariga för Sjuhärads
Radioamatörer SK6SJ

Tilläggs från Bulletinredaktionen: enligt senare uppgift från SK6SJ är tydligen piraten igång även på SK6SSA kortvägsbulletin.

SM1WXC Christer

Skicka lyssnarrapport

En lyssnarrapport kan se ut så som exemplet här intill visar.

Kom ihåg att skicka med ett svarsporto i form av en dollar eller en s k IRC-kupong (dyr och svår att få tag på!). Skicka gärna med en adressetikett eller ett C5-kuvert (mellanstort) med Din adress påskrivnen.

Den här rapporten kan Du även använda om Du vill skriva till en rundradiostation. Fast Du måste då naturligtvis anpassa den en del, bland annat ska Du ta med lite programdetaljer som visar att Du verkligen hört stationen! (Se nedan om DX-Skolan.)

Gryning och skymning

Det finns ett program som heter "DX-Atlas" och som kan laddas hem från Internet. Det är kartor av olika slag, exvis lokatorkarta, prefixkarta, DXCC-listor mm. DX-Atlas visar också kontinuerligt var grynings- och skymningslinjerna går. Ett bra hjälpmedel i många sammanhang. Du kan ladda ner DX-Atlas via www.dxatlas.com.

DX-skolan

DX-skolan är en CD (eller diskett) med 20 filer som handlar om DX-ing. En bra hjälpreda för rundradiolyssning. Den kan Du få gratis av mig om Du skickar ett brev, ett fax eller ett e-brev till mig. Ange om Du vill ha CD eller diskett. Jag kan också sända den via e-post om Du vill. DX-skolan utges av Sveriges DX-Förbund (SDXF).

Det blir inga NDB-tips denna gången men i nästa QTC får Du några tips igen!

**God Jagdt på banden!
73 de SM1WXC Christer**

NYTT!

VÅREN KOMMER! VÅRGÅRDA-MASTEN

Din höjdare!

Helt gjort i aluminium
Vikt endast ca 5kg per meter!
Trekantig med sidorna 375mm

Levereras i 3m-längder som även kan fås i byggsats. Helt komplett med rotorplatta och topprörstöd.

9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33 m



SO2R LITE

1 st Antennswitch
 2 st Banddekodrar
 Kablage
 för SO2R manöver
 för 2 radio + 6 ant
 utan kollision.
 Klarar 2kW.



TEN SWITCH

för SO2R manöver
 för 10 antenner
 utan kollision.
 Klarar 2kW.



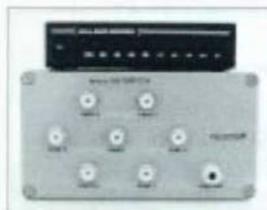
STACK MAX

1 st Stackswitch
 1 st Stackmanöver
 Kablage
 Upp till 3 ant.
 Ansl för faskabel
 & en sido-radio
 Klarar 2kW.

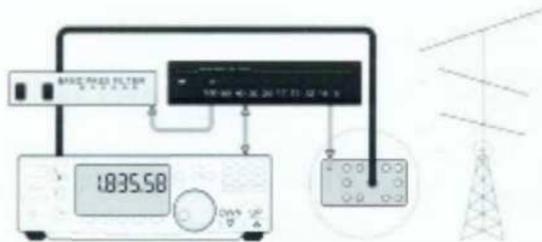


SIX SWITCH

1 st Antennswitch
 1 st Banddeko-
 der
 Kablage
 Upp till 6 ant.
 Klarar 2kW.



microHAM är en professionell tillverkare med ett stort utbud av antennväxlare och processlösningar för mycket kvalificerade radiosystem. Erfarenheter och kunskap kommer mycket väl till pass för seriös radiosport. Både SO1R och SO2R kan enkelt skötas operatörsfritt liksom stacksystem för antennerfasning och antennindelning. Alla produkter kan problemfritt användas till Icom, Yaesu eller Kenwood radiostationer. Systemkontroller kan lätt kopplas till WriteLog eller annat operativt Contest-program. Top-Ten Devices liksom W5XD spindlar kan självklart användas fullt ut. Även en renodlad microHAM spindel är under utveckling. Gör som så många andra, satsa på högsta kvalitet. Det har du gjort dig förtjänt av efter allt den tid du lagt på dina antennarbeten!



Kontrollenheterna är programmerbara med hjälp av fri programvara som medföljer produkten vid leverans. Uppgradering kan när som helst göras genom att man laddar ner senaste programversionen. Användningsmöjligheterna för dessa kontrollenheter är oerhörda. Behov och iderikedom styr systemlösningen hos just dig och din radiostation. Vi har under en längre tid provat olika applikationer och du är mycket välkommen med dina frågor!

Antenner V/UHF? Kontakta då oss!

Vi har antenner som tål is, snö, hög effekt och dessutom tål stormar och kräkor. De kallas Vårgårda-Antenner och har funnits i 30 år med ett synnerligen gott renommé. De är välkända och billiga. Glöm allt vad avstämning heter. Sätt upp din Vårgårda-Antenn och kör. Mycket högt G/T och bra anpassning. Stackningskablage och tillbehör finns, även de, för omgående leverans. Är du osäker på vad du skall skaffa dig? Ring oss gärna! Vi har lång praktisk erfarenhet av antenner och lösningar! Vi kan antenner!

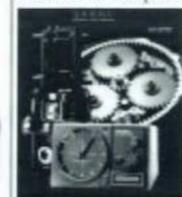
Mast-Släde för underlättande antennarbete!

Monteras direkt på din redan befintliga Vårgårda-Mast!
 Hissar både antenner och rotor upp och ner utan stora besvär!
 Ring för information!



ROTOR köper du hos oss!

Kontakta oss så kan vi berätta för dig vilken modell som bäst passar hos dig!
 Vi har alla modellerna i lager!
 Garanterat bra pris!



Koaxialkabel	dB per 100 meter			
	144	432	1296	2320
ECOFLEX-15	3,4	6,1	11,4	16,0
ECOFLEX-10	4,8	8,9	16,5	23,1
RG-213 (ca)	7,5	16	30	45
RG-58 (ca)	18	33	60	90

Relän & PreAmp'ar

Alla modeller är vanligen normal lagervara.

- HF-400 Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz
- HF-400-2 Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz, DC-växlare
- HF-402 Koaxialrelä guldpläterat, två x två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz
- HF-402-2 Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz, DC-växlare
- HF-2000/6 Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, helkapslat, N-anslutning, 2kW@100MHz
- SR-2 Koaxialrelä precision för mikrovåg upp till 20GHz, två lägen, SMA, 0,5kW@4GHz
- CX-520D Koaxialrelä försilvrat, två lägen, N-anslutning, 1kW@144MHz
- CX-531N Koaxialrelä försilvrat, två lägen, N+2löd anslutning, 0,6kW@144MHz
- CX-120P Koaxialrelä enklare modell, två lägen, krets-kortsmontering, 150W@144MHz
- CX-120A Koaxialrelä enklare modell, två lägen, lödanslutning, 150W@144MHz
- LNA-145 PreAmp 144MHz, NF 0,4dB, G 18dB, I 40mA, N-anslutning, 160gram, kapslat
- LNA-435 PreAmp 432MHz, NF 0,4dB, G 17dB, I 40mA, N-anslutning, 160gram, kapslat
- SLN-1300 PreAmp 1296MHz, NF 0,4dB, G 28dB, I 60mA, N-anslutning, 120gram, kapslat
- SLN-2300 PreAmp 2300MHz, NF 0,4dB, G 27dB, I 60mA, N-anslutning, 120gram, kapslat
- SP-6 MastPreAmp 50MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering
- SP-2000 MastPreAmp 144MHz, NF 0,8dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering
- SP-7000 MastPreAmp 432MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering
- SP-23 MastPreAmp 1296MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 400mA, färdigt för mastmontering
- SP-13 MastPreAmp 2300MHz, NF 1,2dB, G 25dB, I 120mA, färdigt för mastmontering
- DBA-270 MastPreAmp DuoBand 2/70, NF 1,3/0,4dB, G typ 20dB, I 200mA, färd för mastmont.

ICOM - YAESU - KENWOOD

Ring oss gärna för råd och lösningar på dina önskemål. Bra råd och bra pris!

Postadress:
 Box 27, 447 21 Vårgårda
 Besök: Skattegårdsgatan 5

Tel 0322-620500 Fax 0322-620910
 Öppet vard 8-17

Email sales@vargardaradio.se
 Web www.vargardaradio.se

VÅRGÅRDA RADIO AB
 RADIO - ANTENNER - MASTER - DATA
 ICOM - YAESU - KENWOOD

Leverantörer

Amatörradio/data/ elektronik - utbildning - QTC-annonsörer

Adigi Copy AB QSL-kort
Järnvägsgatan 44,
172 35 Sundbyberg
Tel 08-289 289, Fax 08-28 98 91
e-post: adigi@telia.com,
www.adigi.se

A.F.R Electronics
Tungatan 9, 853 57 Sundsvall
Tel 060-17 14 17
Fax 060-15 01 73
www.afr.se,
e-post: afr@afr.se

BHIAB Electronics AB
Brunnsgatan 20, 611 32 Nyköping
Tel 0155-21 32 10
e-post: info@bhiab.se
www.bhiab.se

Borgeson
www.borgeson.se
e-post: info@borgeson.se

CAB-Elektronik AB
Viktor Rydbergsgatan 35,
554 48 Jönköping
Tel 036-16 57 60
Fax 036-16 57 66
http://klik.to/cab
e-post: cabel@algonet.se

C.N. Elservice
Rotorer - Rotorboxar
Tel 08-7205174, 070-7980589
www.cnelservice.com

CORECOM
sm5boq@telia.com
Tel 08-58172739

EXODIN
Vargvägen 163, 906 42 Umeå
Tel 090-133503 - 090-146320
e-post: exodin@telia.com

FRO
Centralkansliet
Box 5435, 114 84 Stockholm
www.fro.se

Instrumentcenter AB
Box 67, 732 22 Arboga
Tel 0589-19250, Fax 0589-16153
www.instrumentcenter.se
e-post:
info@instrumentcenter.se

Klingenfuss Publications
Hagenloher Str 14, D-720 70,
Tübingen, Tyskland
Tel 00949 7071 62830
Fax -600849
e-mail:
klingenfuss@compuserve.com
www.klingenfuss.org

Kuhn-electronic GmbH
Scheibenacker 3. D-95180 Berg,
Tyskland
Tel 0049 (0) 9293-800939
Fax 0049 (0) 9293-800938
e-post: kuhn.db6nt@t-online.de
www.db6nt.de

Laagen Desibel
Amund Eistad
N-2651 Gausdal, Norge
Tel +47 91534656 Fax +47
61220236
www.mamut.com/laagen_desibel
e-post: laagen-d@online.no

LSG Communication
Sam Gunnarsson SM3PZG
Tel/fax 0660-293540
Mobil 070-5757916
www.lsg.se
e-post: info@lsg.se

Microware Software snc
Via V.Veneto 56
I-14019 Villanova d'Asti AT, Italien
www.easylog.com
sales@easylog.com
Nordisk distributör:
Euro Ennterprises
sm5yy@easylog.com

Mobinet Communication AB
Varvsgatan 2, 652 26 Karlstad
Tel 054-130400 Fax 054-186140
www.mobinet.se
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

OPTIBEAM
Fa Håkan Eriksson (SM5AQD)
Hovgården, 740 10 Almunge
Tel 070-629 40 91
sm5aqd@svessa.se

Produktcentrum
Lojovägen 8, Lidingö
Tel 08-35 66 60 Fax 08-4444225
www.produktcentrum.com
e-post: Kjell@produktcentrum.se

Pryltronik Komponenter AB
Kandidatvägen 3,
523 33 Ulricehamn
Tel 0321-12686 Fax 0321-16280
e-post: pryltronic@swipnet.se

SANCO
Sportlovsvägen 7, 918 32 Sävar
Tel 090-52226, 070-5597105,
Fax 090-50500
www.sanco.se
e-post: sanco@sanco.se

SAVEN HITECH
Box 504, 183 25 Täby
Tel 08-505 641 00 Fax 08-733 04
15www.savenhitech.se

SILVERGRAN
WWW.SILVERGRAN.COM
SM3RLR - SM3OJR
Tel/Fax 063-572122

SM2VHD Nicklas
e-post: sm2vhd@swipnet.se
Tel 090-14 63 20

SM7TOG
QSL Design & Printing
Drättinge, 561 92 Huskvarna
Tel 036-511 41
sm7tog@svessa.se
www.qsl.net/sm7tog

Svebry Electronics
Box 120, 541 23 Skövde
Tel 0500-48 00 40,
Fax 0500-47 16 17
www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se

AB Signalmekano
Västmannagatan 74, Sthlm
Box 6142, 10233 Stockholm 6
Tel 08-33 26 06
Fax 08-22 25 56

SSA HamShop
SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08-58570273 Fax 08-
58570274

Stämpelservice
Lakhällsvägen 77,
506 32 Borås
Tel/Fax 033-246117

Swedish Radio Supply AB
Box 208, 651 06 Karlstad
Tel 054-670500,
Fax 054-670555
www.srsab.se,
e-post: srs@srsab.se

Vårgårda Radio AB
Besöksadress:
Skattegårdsg. 5
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 0322-620500,
Fax 0322-620910
www.vargardaradio.se,
e-post:
sales@vargardaradio.se

Vill du finnas med i denna
förteckning
med ditt företag?



För information ring/faxa:
08-56030648 eller e-post:
qtc@svessa.se

KENWOOD

Nyheter!

Enkelt handhavande!



TH-K2E/K4E 144/430 MHz Handapparater

Två versioner:

- 480SAT ger 100W ut och inbyggd autotunnare.
- 480HX ger 200W uteffekt (ingen tuner).



TS-480HX/TS-480SAT

Två delar - frontpanelen placeras lämplig plats. Kan bestyckas med 2 extra filter: 270 och 500Hz CW eller 1.8 KHz smalt SSB-filter. CW-filter kan även användas för digitala moder som PSK31. Kan fjärrstyras över seriell RS-232-port med programvaran ARCP-480 som kan laddas ner från nätet. Genom sammanlänkning med Kenwood TM-D700E (version 2): Monitorera clusterspottar automatiskt. Programvaran ARHP-480 möjliggör fjärrstyrning via nätverk (även Internet).

Enkelhet.

Lätt att välja band/frekvens.
Enkelt handhavande
Lättläst display.
Genom att specificera och välja favoritkanal/er för skanning. VFO, MR, passning ton, CTCSS, DCS och program.
Upp till 100 minneskanaler alt. 50 textidentifierade (6 tecken).
CTCSS (42 subtone frekven
Kompakta - passar bröstfickan.
Smart utseende och konstruktioner). DCS (104 koder).
1750Hz tone burst.
Tillbehör: KHS-21 headset.
PB-43N Ni-MH battery, högre kapacitet än Ni-Cd batteri.
Stort 13-segments LCD display med bakgrundsljus.
Minneskanalerna kan enkelt programmeras via din dator. Kräver PG-4Y interface kablage och gratis program: MCP-1A (software).
5W

Rekvirera
datablad!

Smart Kompakt konstruktion
Enkel att installera:
160 mm (W) x 43 mm (H) x 137 mm (D).



TM-271E 2m 60W Mobilapparat 60 watt!

Alphanumerisk och LCD - belysta knappar
Kan visa 6 stora alphanumeric bokstäver.
Effektiva fronthögtalare
200 minneskanaler plus 1 call-channel
Minnena kan programmeras via din dator (kräver PC Interface Cable KPG-46, and program MCP-1A)
Varje kanal kan identifieras med 6-tecken. 100 minneskanaler
Multiple Scan funktion.
VFO scan, minnesscan, call scan, Tone/CTCSS scan och DCS scan. TO (Time-operated), CO (carrier-operated) och sök scan. Dessutom priority scan (var 3 sekund)
Inbyggd CTCSS och DCS encoder/decoder. 42 CTCSS subtone frekvenser och 104 DCS subtone frekvenser.
1200 / 9600 bps High Speed Packet
Dataport för anslutning till extern TNC. 1200 bps eller 9600 bps high-speed packet.
US-Military-Standard 810 C/D/E/F
EU-direktiv 95/54/EC (e-mark)
Testad och certifierad enligt EU-Directive 95/54/EC (Automotive-EMC) - the "E-mark".
- 1750 Hz Tone

Hos oss hittar du
också sortimentet från:
YAESU
ICOM

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

Generalagent för KENWOOD i Sverige
SVEBRY
ELECTRONICS

Tel 0500-480040
Fax 0500-471617
<http://www.svebry.se>
e-post: svebry@svebry.se

Beställ kopior av artiklar, från internationell amatörradiopress!

NSRA Nord- västra Skånes Radioamatörer Kopieservice



Populär service! Utskick sker i regel en gång per månad. Carsten Ludwig, SM7PXM, svarar för kopiering och distribution.

Beställning av kopior: 2 kr per kopiesida. Porto och expedition: 10 kr per max 15 kopiesidor, 20 kr per max 30 sidor etc. (dvs 10 kronor per varje påbörjat 15-tal kopiesidor). Beställning av kopior, kunder i grannländerna (Norge, Danmark, Finland): 2 kr per kopiesida. Porto, expedition och giroavgift: 60 kr. (Postgirot av giftsbilaggen nämligen betalningar från utlandet med 50 kr, vilket drabbar mottagaren). Betalas till: Nordvästra Skånes Radioamatörer, Postgiro 44 68 25-2.

Ange den beställningskod, som står under önskad artikel, t ex "Radcom 02-01-62/1". Ange också din signal, namn och adress. Skriv stort och tydligt, eftersom postens kopior av postgiroblanketten kan vara svårästa. Eftersom arkiveringsutrymmet är begränsat kan endast artiklar publicerade från och med nr 1/2001 av resp tidskrift expedieras.

Översättning: SM7PXM Tyskspråkiga artiklar samt artiklar ur OZ och norska NRRL Amatörradio. SM7SWB: Franskspråkiga artiklar, SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar. *Sigge - SM7EJ*

QTC-annonsörer



Nästa nummer; QTC mars*

- utökad upplaga. Distribueras till samtliga registrerade
Klass 2 sändaramatörer i hela Sverige!
Unikt tillfälle att nå en intressant målgrupp.

*Not. reservation:

Reservation för att utgåvan som kommer att distribueras i extra stor upplaga kan gälla april- eller majnumret. Kontakta QTC-redaktören för närmare information.

Annonsbokning, QTC-redaktionen
SM0RGP Ernst Wingborg
Tel 08-560 306 48, Fax 08-560 306 48
e-post: qtc@sveva.se

SGC ADSP2 Units and Loudspeaker

Firman SGC marknadsför nu DSP-filter för inbyggnad i radiomottagare. De är av två slag med hänsyn till om de skall monteras i en krets med låg respektive hög signalnivå. Kretsarna har mycket små fysiska dimensioner och innehåller audiobandpassfilter och audio noise-reduktion. Vidare marknadsförs en högtalare med inbyggt filter. Provingen av dessa produkter redovisas här. *Radcom 03-11-30/2, 2 sid.*

Kenwood TH-K2E and TH-K2ET 2m Handhelds

Dessa två handapparater i "normal" storlek redovisas här grundligt. *Radcom 03-11-74/2, 2 sid.*

Spiderbeam

Konstruktioner av s.k. spiderbeam har förvisso redovisats tidigare, men denna synes mig vara en ny och mera avancerad idé. Den är en 3-elements trådbeam, byggd på ett kors av glasfiberspön. Matningspunktens impedans är nära 50 ohm. Alltså inga problem här. Gain på 20, 15 och 10 meter uppges vara 6,5 till 7,2 dBi och front-to-back 15 till 30 dB. Konstruktionen är synnerligen lättviktig. *Radcom 03-11-78/4, 4 sid.*

PIC-A-STAR software transmitter and receiver, del 16

Här handlar det om mottagarens ingångssteg - HF-förstärkare, blandare, och switchning av dessa för att möta olika behov, som i en viss situation kan kräva hög känslighet, i en annan hög dynamik, som medger god mottagning nattetid på exvis 40 m. Schema på "dynamically-configurable H-mode mixer - and quad J310 amplifier". *Radcom 03-11-84/2, 2 sid.*

Care & Maintenance, Technical Topics (TT)

Artikeln handlar om preventivt resp felavhjälpande underhåll, lämplig omfattning, försiktighetsåtgärder. *Radcom 03-11-87/2, 2 sid.*

PA0FR's 1,5kW QSK HF Linear

Schema och kort beskrivning. I övrigt hänvisas till webben. *Radcom 03-11-88/2, 2 sid.*

Linearity for PSK31 - In Practice

Det är minsann inte alla PSK31-stationer som uppvisar ett smalt frekvensband. Orsaken är i många fall, kanske de flesta, att man kör sändaren med full effekt och därigenom åstadkommer störande sidband. I denna artikel redogörs ingående för hur signalen alstras, hur den ska se ut och varför den ofta ser illa ut och därigenom tar onödigt stor plats. Illustrationer. *Radcom 03-11-94/2, 2 sid.*

QTC

Nr 3 Mars
Stoppdatum:
Lördag
14 Februari



YAESU
Choice of the World's top DX'ers

FT-7800E

144/430 MHz Dual Band FM Transceiver

Över 1000 minneskanaler
med alfanumeriska minnesnamn
20 kanalgrupper

Bred mottagare
klarar även AM på flygbandet

Hög uteffekt
50 W VFH/40 W UHF

5 "hyperminnen"
Snabbtangenter med full
konfiguration



Art.nr.: 10281

Pris: 2 995:-

Specifikation

Frekvensområde: RX: 108.000 - 520.000 MHz
700.000 - 999.990 MHz
TX: 144.000 - 146.000 MHz
420.000 - 440.000 MHz

Uteffekt: 50/20/10/5 W (144 MHz)
40/20/10/5 W (430 MHz)

Kanalsteg: 5/10/12,5/15/20/25/50 kHz
Matningsspänning: 13,8 V DC ±15%
Strömförbrukning: RX: 0,5 A (squelched)
TX: 8,5 A

Storlek: 140 x 41,5 x 168 mm (B x H x D)
Vikt: 1 kg

Tillbehör



MLS-100
Extern högtalare
Art.nr.: 10087
Pris: 365:-



YSK-7800
Separationskit
Art.nr.: 10282
Pris: 465:-



MMB-60
Mobilt snabbfäste
Art.nr.: 10088
Pris: 225:-



CT-39
Packet kabel
Art.nr.: 10046
Pris: 165:-

Mottagare som håller måttet!

YAESU
Choice of the World's top DX'ers



VR-500

Frekvensområde: 0,1 - 1299.99995 MHz
Trafiksätt: NFM/WFM/AM/
USB/LSB/CW

Minneskanaler: 2000 st
Matningsspänning: 2,2-3,5V (9,0-13,8V ext)
Strömförbrukning: 15-115 mA
Storlek: 58 x 95 x 24 mm
Vikt: 220 g

Art.nr.: 10022

Pris: 3 500:-

(Ordinarie pris 4 300:-)



VR-5000

Frekvensområde: 0,1 - 2599.99998 MHz
Trafiksätt: CW/LSB/USB/AM/AM-N/
WAM/FM-N/WFM

Minneskanaler: 2000 st
Matningsspänning: 13,5V ±15%
Strömförbrukning: 0,7 A (vid 1 W audio)
Storlek: 180 x 70 x 203 mm
Vikt: 1,9 kg

Art.nr.: 10023

Pris: 7 900:-

(Ordinarie pris 10 900:-)

Alla priser är inklusive moms.



NYHET!

Z-100 - Nästa generations automatavstämda tuners

Passar de flesta stationer av fabrikat Yaesu, Icom, Kenwood och Alinco
1,8 - 54 MHz kontinuerligt, 0,1 - 125 W effektivitet (50 W på 6 m)
Stämmer av antenner mellan 6-800 Ohm, SWR 10:1 (3:1 på 6 m)
Avstämmer dipoler, vertikaler, beamantennor och koaxialmatade antenner
Vid användning av långwire måste balun användas (tex RBA-1)
Avstämningstid 0,5-6 sek, 200 snabbminnen
Kräver 7-18 VDC, 0,3 A (endast några µA i viloläge)
245 x 185 x 65 mm (B x D x H), 1,3 Kg

Art.nr.: 25010

Pris: 1 795:-

Y-OTT

En-knapps-avstämning för Z-100.
Ställer automatiskt transceivern
i TX-läge när man trycker på
tune-knappen. Kan dessutom dra ström
från transceivern till tunern (utom FT-817).
Passar FT-897, FT-857, FT-817, FT-100D.

Art.nr.: 25012

Pris: 681:-

Finns även för
Icom (231:-) och
Kenwood (681:-).



Mobinet Communication AB
Varvsgatan 2
652 26 Karlstad
Tel: 054-13 04 00
Fax: 054-18 61 40

MOBINET
Selling World Class Products

<http://www.mobinet.se/>
info@mobinet.se
sales@mobinet.se



David Andersson

Sjulsberg 3354
820 60 DELSBO

Trans
82-83

SM3ULU

Posttidning B

SSA, Box 45
191 21 Sollentuna



EasyLog⁵

Under utsändning

Beställning kan skickas till distributören
sm5yy@easylog.com, ring 08-732 59 54
eller fyll i och skicka formulär som finns på
www.easylog.com

Full version kr 720:-
Uppgradering från 4.x kr 465:-
Uppgradering från 4.6 kr 405:-



Microware Software

Huvudsakliga kännetecken

- **Ny multiloggarkitektur.** Upp till 5 loggar kan samtidigt hållas öppna
- Nytt stöd för samtidig uppkoppling till 4 DX-kuster.
- Kraftfull hantering av diplomadministrationen. **Upp till 30 specialdiplom för varje logg.** Direkt utskrift av officiell rapporteringslista för DXCC, WPX, WAZ och WAC.
- **QSL Wizard: Mångsidig QSL-Modul för visuell design av QSL.** Kan anpassas till alla etikettformat. Lägg in logos, bilder, dekorativa figurer och välj fonter och färger för makron.
- **Fantastisk världskarta** med flera olika projektioner och zoom. Visar dag/nattlinjen, locatorrutnätet och tillåter att visa körda diplomområden.
- Nya DX-egenskaper. Röst- och CW-nycklar. Körningsmode för diplom- och DX-jägare med många fönster och optioner för att hålla allt under kontroll.
- Inbyggt stöd för PSK31 och PSK63 med mottagarfönster, makron, automatiskt anropsinfång, spektral- och vattenfallsvisualisering.
- **QSL-scanning inkluderad** med automatisk associering till ett QSO. Använd en scanner för att skapa en elektronisk kopia av QSL.
- **SMS DX Alert:** Konfigurera EasyLog för att skicka en DX-spot direkt till din mobil oberoende var Du befinner Dig!
- **EasyLog Palm:** EasyLog 5 är det första loggprogrammet i världen att erbjuda en medföljande mjukvarumodul för PDA (Palm OS och WIN CE)! På detta sätt kan Du alltid ha EasyLog med Dig: Skriv in QSO-et i Palmen och synkronisera din logg när Du kommer hem!
- **Nytt exklusivt erbjudande för användarna:** De tidigare optionspackarna är nu gratis inkluderade i EasyLog 5. Modulerna med öar och diplom har över 100 specialdiplom färdiga för användning! Uppdateringar av Manager-databasen, Check-filen som sköter landstillhörigheterna, Special Diplom, teknisk support över e-post samt uppdateringar är gratis under abonnemangsperioden!
- Nytt: Välj svensk eller engelsk version på program-CD:n

