

QTC Amatörradio

Nr 10 Okt. 2002 Pris 45:-



SMOXOY Richard, 14 år - operatör på SKÖTM

Tele-
museum,
Stockholm.



Glöm inte
**DX-möte för aktiva
radioamatörer
Karlsborg 4 - 6 okt.
Se sid 48**



**DX-mötet
protokoll
Sid 28-29**



IC-E90 50, 144 & 430 MHz transceiver 0.495 - 999.990 MHz bredbandsscanner AM/FM/WFM

MINI FORMAT Storlek 87H58B29D mm inklusive Li-Ionbatteri BP-217. Vikt komplett med batteri och antenn 240g.

ENKELT HANDHAVANDE Med en hand kan man ställa in de flesta viktiga funktionerna på stationen. Reglaget på ovansidan kan användas alternativt som kanalomkopplare eller volymkontroll.

TONE SQUELCH Ingår som standard. Både encoder och decoder och ger Pocket beep samt Tonescan. Pocket beep är en metod att hålla koll på om någon sökt dig. Tonescan tillåter dig att detektera subtoner som användes t.ex. för att öppna en repeater.

FUKT-RESISTENT Mötter japanska JIS klass 4 kraven. Antennen har SMA-kontakt för att tåla fuktiga förhållanden.

DTMF ENCODER Inbyggd encoder för sändning av DTMF. 10 DTMF minnen varav varje minne kan lagra 16 tecken.

TOTALT 555 MINNESKANALER Alfanumerisk benämning. 50 scangränsar och 5 anropskanaler. Upp till 18 minnesbanker, var och en med max 100 kanaler.

5W UT PÅ ALLA BAND En kraftfull effektmodul som ger 5W på 50, 144 & 430MHz. Med BP-216 och 2 x AA alkalineceller får man 100 mW.

14 OLIKA SCANNINGVARIANTER Full VFO, Minnesbank, Prioritet, Band skip m.fl.

CLONING Transceiver-till-transceiver cloning. Med kabel OPC-474 (tillbehör) kan alla data överföras från en E90 till en annan.

ÖVRIGT

Uteffekt 5W & 0.5W. TX/RX indikering. Omkopplingsbar 25 & 12.5kHz bandbredd.

Automatisk strömbesparing. 555 minnen. 12 olika steglängder. Automatisk brusspärr (även manuell).

Monitorfunktion.RIT +/- 5kHz och 10dB dämpsats. Uttag för monofon (högtalare). 2 VFO (A/B) för "split-trafik".

Ytter DC 5.5-11.5 V. Frekvensen hörs som telegrafi i högtalaren (hastighet och volym på CW är ställbar).

Justerbar antenn för bättre effektivitet. Visar "laddning pågår" och "laddning klar".

Tidsstyrd bakgrundsbelysning tangentbord och LCD-fönster.

1750Hz toncall med dubbelt tryckning på PTT (även via monofon) eller genom att hålla in PTT + brusspärr samtidigt.

Massor av tillbehör se annons tidigare QTC.

Artikelnummer 10090. Pris 4990:-

IC-2725E 144/432MHz FM MOBIL

FÖRDELAR

- 50W (UHF 35W) uteffekt. Valbar i 3 steg
 - SET för personliga inställningar
 - Valbar brusspärr "delay"
 - Totalt 212 minnen
 - Packet (utgång för packetmodem)
 - 10 bandkant scan minnen
 - Full-, programmerad och minnesscanning
 - Mikrofon, hållare, DC-kabel ingår
 - Separat volym och brusspärr per band
 - Flerfunktionstangenter
 - Stor, tydlig och lättläst LCD
 - Inbyggd högtalare + högtalaruttag
 - Valbar brusspärrsdämpning
 - Storlek 140B40H188D mm (bak). Front 140B50H27D mm, Vikt 1.4kg
 - TONE SQUELCH (CTCSS) OCH DTCS
 - Spänning 13.8VDC ±15%
 - Lyssna samtidigt på VHF/VHF, UHF/UHF eller VHF/UHF
 - HM-131 mikrofon med styrning av bl.a. välja frekvens
 - 6-polig mini-DIN för Packetmodem 1200/9600 Baud. Anslutning kan även ske via mikrofonkontakten
- Artikelnummer 12725. Pris 6650:-



NÄSTAN RÄNTEFRITT

| | | |
|------|------------|--|
| E-90 | 12 månader | = 507:- x 11 månader = totalkostnad 5580:- |
| E-90 | 24 månader | = 254:- x 23 månader = totalkostnad 5842:- |
| 2725 | 12 månader | = 658:- x 11 månader = totalkostnad 7240:- |
| 2725 | 24 månader | = 326:- x 23 månader = totalkostnad 7500:- |

Första månaden alltid betalningsfri.

Ingen kontantinsats krävs.



SWEDISH RADIO SUPPLY AB

communication equipment and services

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

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

Tel 08-585 702 73

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

Postkod: 0202

Expeditions- och telefontid

Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

Kanslichef: SMØISM/Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannsoner SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075



Årgång 75
Nr 10 2002

Medlemsstidsskrift och organ för
Föreningen
Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande
SMOSMK Gunnar Kvarnefalk
Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen
Tel/Fax 08-581 65960
e-post: smosmk@svessa.se

QTC Redaktör
SMØRGP/Ernst Wingborg
Träkvista 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: smocwc@svessa.se

SSA medlemsavgifter

Helår

| | |
|--------------------|-------|
| 18 år och äldre | 390:- |
| Till och med 17 år | 200:- |
| Familjeavgift | 240:- |

Familjeavgift gäller då flera i familjen på samma adress är medlemmar. En familjemedlem betalar alltid full avgift och får QTC. Övriga betalar reducerad familjeavgift och får ingen egen QTC.

Utanför Sverige helår 2002

| | Ekon. brev | 1:a kl brev |
|---------------------|---------------|----------------|
| Norden och Baltikum | 520:- | 560:- |
| Övriga Europa | 560:- | 600:- |
| Utanför Europa | 650:- | 720:- |

Prenumeration helår 2002

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

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: 7.000 ex

Stockholm 2002

Nordisk Bokindustri AB,

prepress@nbok.se

Box 23, 123 21 Farsta

Bud: Pepparvägen 81, Farsta

Annonsbokning

SMØRGP Ernst Wingborg

qtc@svessa.se

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel 08-560 306 48 Fax 08-560 306 48

Ödmjukhet, respekt och utveckling

Den artikel i det internationella radioreglementet som reglerar amatörradio har varit oförändrad i mer än 50 år. Vid flera världsradiokonferenser under 90-talet önskade administrationerna ändra artikeln för amatörradien. IARU:s uppfattning var att tiden inte var mogen för ett ställningstagande. Det är nu beslutat att ta upp frågan om ändring av amatörradioartikeln vid konferensen (WRC-03) nästa sommar. IARU har under den gångna tre årsperiodenbett de tre regionerna ta ställning till bl.a slopande av kravet på CW- kunnande för att få kortvägscertifikat. Det visade sig att en majoritet av föreningarna accepterade borttagandet av CW-kravet. Därefter beslöt IARU:s styrelse att inte motsätta sig slopande av CW-kravet men framhåller att CW som trafiksätt kommer att leva vidare.

Flera föreningar har frågat medlemmarna, resultatet brukar bli 50% för och lika många mot att CW- kravet skall tas bort. Däremot anser upp till 90% att CW skall finnas kvar som trafiksätt. SSA fick liknande svar i den enkät som gjordes 1996 och tillsammans med ett årsmötesbeslut röstade vi vid regionmötet 1999 att CW borde vara kvar. Detta har vi meddelat PTS, som dock anser att CW skall tas bort som obligatoriskt prov.

Det är viktigt att framhålla att i det förslag som finns till världskonferensen ingår att CW-kravet kan bli frivilligt för administrationerna. Den internationella Teleunionen ITU har på förslag från IARU antagit en rekommendation som fastställer vilka ämnesområden som skall ingå i ett prov. IARU tror att denna rekommendation skall höja kompetensen på nya radioamatörer runt om i världen. Det skall inte vara möjligt att få en licens utan prov. SSA kommer att arbeta vidare med denna rekommendation som grund, vi vill ge de som avlägger prov valfrihet genom modul-uppbyggda provavsnitt, om någon vill avlägga ett CW-prov skall ett annat avsnitt utgå.

CW:s framtid beror inte på om det ingår som obligatoriskt i provet utan hur ni som föredrar CW kan entusiasmera nya amatörer och att DX-expeditioner och Contest fortsätter att använda telegrafen.

Vi vet att det råder ungefär 50/50 förhållande mellan de som är för/emot krav på CW för certifikat.

Alla som föredrar CW måste vara ödmjuka och respektera att tiderna förändrats medan de som vill köra SSB och digitala moder måste vara ödmjuka och respektera att de som idag har licens har kämpat med att lära sig upp till 80-takt och anser att telegrafen är amatörradiens själ.

Tillsammans kan vi utveckla amatörradien med de nya förutsättningar som kan förväntas 2004.

SMOSMK Gunnar Kvarnefalk
SSA ordförande

Innehåll

| | | | |
|---------------------------------|----|--|----|
| Teknik - | 4 | IARU konferens i San Marino | 29 |
| EH-antennen, en evighetsmaskin? | 4 | PLT Data - elnät | 30 |
| Simple and Fun Antennas | 5 | VHF | 33 |
| QRP och Egenbygge | 6 | NRAU Förslag - bandplan | 33 |
| IRLP Internet Radio Link Proj | 8 | Distrikts o klubbar | 36 |
| Satellit-nytt | 10 | Medlemsnytt | 36 |
| RPO Radio-Pejl - Rävjakten | 11 | Silent Key | 38 |
| Allmänt | 14 | Diplom | 42 |
| Contest | 19 | Ham-annonser | 44 |
| WRTC - Multipliers | 19 | Leverantör/Annonsör-förteckning | 45 |
| DX-nytt | 22 | SSA HamShop | 46 |
| IOTA-information | 23 | NSRA kopierservice | 48 |
| Fält-sidan SM3OJR | 27 | Världsradiolyssnare SWL | 49 |
| Information från SSA styrelse | 28 | SSA Styrelse o funktionärer nr 6 sid 26-28 | |
| Protokoll 2002-04-21 | 28 | QTC Annonsprislista. nr 5 | 51 |

Eftertryck med angivande av källan är tillåtet. För ej beställt material insänt till redaktören, spaltredaktör eller SSA ansvaras ej. Redaktionen förbehåller sig rätten att korta ner och redigera insänt material. Arvode utgår ej. Om foton eller eventuellt annat material önskas åter, skall detta tydligt anges. För eventuella felaktigheter i tidskriften ansvaras ej.

EH-antennen, ännu en "evighets-maskin".

Insändare

Med jämna mellanrum dyker i teknikhistorien upp ideer som tyvärr visar sig gå emot grundläggande naturlagar. Nu har vi fått en grupp som inte förstår hur radiostrålning bildas (EH- och CFA-antennförespråkarna). Deras "nya" ide om hur radiostrålning uppstår försöker de torgföra med det som kallas Poyntings-vektor. Genom att rycka loss en enskild del av det som kallas Poyntings-teorem kan man nästan bevisa vad som hellst. Poyntings-teorem är egentligen ett uttryck för energiprincipen (energi går inte att skapa eller förstöra bara omvandla till olika former). När det gäller Maxwellska fältet så säger den:

Minskningen i det reaktiva fältets energi balanseras av en ökning i värme samt utstrålad energi.

Minskningen i reaktiva fältets energi kompenseras vi med en generator (vår sändare) som tar sin energi från nätet, så att inte energi-omvandlings-processen upphör.

Det reaktiva fältet är grundläggande för att överhuvud taget få ut någon radiostrålning. Men det går inte att få ut strålenergi direkt från det reaktiva fältet. Jag citerar från den s.k "EH-antenn-boken".

"När det elektriska (E) fältet och det magnetiska (H) fältet har de riktiga relationerna, så uppstår strålning". Om detta skulle vara sant skulle det räcka med att redan vid sändaren skapa dessa relationer och koaxen skulle kunna fungera som en trädgårdssläng ur vilken vi skulle kunna "vattna" världen med radiostrålning med en fruktansvärd riktverkan och effektivitet. Nu går det inte att bilda strålning på detta idealiska sätt.

Insändare

Varje gång nån skriver nåt om en antenn skall det kastas paj. I senaste numret publiceras två artiklar om EH-antennen som inte ger mig mer än i tidigare nummer. Låt mig komma med följande förslag som kanske på sikt kan leda till att fler "vägar" skriva:

När någon vill publicera en artikel där man kan misstänka att det blir diskussion, låt hon eller han skriva den och låt expertisen kommentera den kort och sakligt i direkt anslutning utan att försöka överbevisa med tusen formler och bilder. Vill någon sedan skriva nåt mer på samma ämne använd insändarsidan om det inte bidrar till att föra resonemanget vidare.

Det reaktiva fältet är en naturlig del av att vi har laddningar som vi accelererar (AC) eller förflyttar på annat sätt (DC) och utan det reaktiva fältet kan vi inte ens prata om laddningar. Så som dessa EH- och CFA fantaster framställer världen skulle det reaktiva fältet bara vara en nackdel. Nu är det så att laddningarna (elektronerna) i en ledning rör sig inte snabbt (långt under ljushastigheten så det är det reaktiva fältet som förflyttar energin snabbt och utgör en energireservoar). Radiostrålning bildas nämligen på följande sätt i en ledare.

Reaktiv energi sänds från en sändare genom t.ex en koaxialkabel som kappslar in energin fram till antennen. Vid antennen går den reaktiva energin ut i vad som brukar kallas närfält som därvid ledar-ytan (man har vad som kallas skinn-effekt) accelererar elektronerna i antenn-ledarna.

Det är från dessa accelererade elektroner radiostrålningen kommer och någon produktion utanför antennen finns inte. EH och CFA förespråkarna hoppar alltså över det viktiga steget med acceleration av laddningar. Jag har i görligaste mån försökt hålla mig till de för många vedertagna fältbilderna. Vi hade lika väl kunnat börja prata i lite mer moderna termer om reella och virtuella fotoner men jag tror det som förklarats ovan räcker för att förstå att det är skojare vi har att göra med.

Detta sagt betyder inte att vi skall sluta experimentera med antenner, mycket finns att göra, men vi måste förstå vilka gränser naturen ger oss att röra oss inom.

Leif Gustafsson /SM5GMS

Använd den tekniska expertis som finns för att skriva nya artiklar om spännande antenner, inte för att nagelfara andras artiklar. Vi läsare är smarta nog att dra våra egna slutsatser, vi behöver inte överbevisas om vem som har rätt eller fel.

Personligen hade jag gärna läst om Yaesus nya FT-897, antenner för DX, nån skön story från nån avlägsen DX aktivitet, eller nån gammal kultig rig på dessa 2,5 sidor.

73 de Björn SM0MDG

Varning för kontaktproblem!

För några veckor sedan använde jag mig av en vanlig reduceringsadapter för hörtelefonplugg i min IC-275H.



Så här såg den ut som ny.



När jag skulle ta ut den så föll den i sina beståndsdelar och knoppen längst ut satt kvar i hörtelefonuttaget.

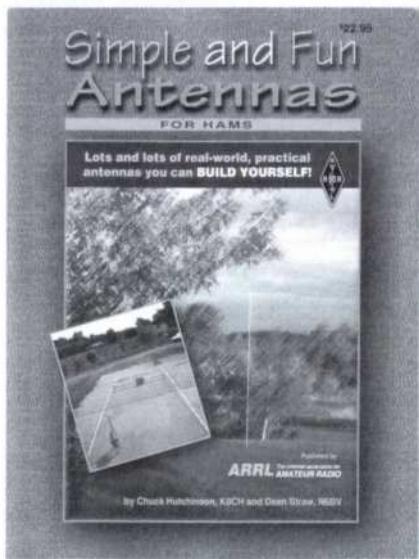


Och dessa bitar fick jag ut sedan.

Jag spenderade säkert ett par timmar med pinceetter av alla de slag för att försöka lirka ut knoppen men tji fick jag. Återstod att demontera hela fronten och en stor del av riggen för att till slut ta bort kortet som uttaget var monterat på. Jag fick god hjälp och råd av Göran SM5AWU och han kunde löda bort uttaget och demontera den. Till slut kunde knoppen avlägsnas och återställningen kunde börja. Det hela lyckades och riggen är återställd.

Det lönar sig att noggrant kolla adaptrar innan man sätter in dem i riggen.

73's Derek/SM5RN



En bra bok om antenner:

"Simple and Fun Antennas for Hams"

Chuck Hutchinson K8CH och Dean Straw N6BV:
"Simple and Fun Antennas for Hams", utgiven av ARRL 2002, ISBN
 0-87259-862-4. Boken kan köpas från SSA HamShop, pris SEK 280:-

"Äntligen en rättfram, praktisk och jordnära bok om antenner!" står det på bokomslaget och det håller jag verkligen med om. Boken är pedagogisk, inspirerande, litet humoristisk här och där och författarna har lyckats med att behandla teoretiskt ganska komplicerade samband på ett sätt så att även de som bara har hört talas om Ohms lagar för växelström ändå får en stark känsla av att de förstår hur det hänger ihop.

N6BV är teknisk redaktör för ARRL:s Antenna Book och K8CH är f.d teknisk redaktör för QST, så tillsammans borgar de för en gedigen teoretisk och praktisk bakgrund till bokens innehåll förutom att de är bra på att skriva och berätta.

"Simple and Fun Antennas for Hams" ger den kunskap man behöver för att bedriva framgångsrika antenn-experiment och utveckla sin antennfarm även om man inte är så teoretiskt inriktad. Författarna har valt en struktur för bokens innehåll som jag tycker är mycket pedagogisk, därför att de går från det lättat till det mer svåra i lagom stora steg, ger läsaren möjlighet att fundera och belyser framställningen med praktiska tips och bra bilder. I bokens början diskuterar de frågan "hur mycket antenn behöver man egentligen för att ha lite kul?" och har därför lagt in ett omtryck av artikeln "Everything Works" från QST juli-

nummer 2000, skriven av Tom Schiller, N6BT. Den artikeln är rolig och litet provokativ – den tål att läsas många gånger och att diskuteras på hamträffar.

Materialet om matningsledningar är inte hopsamlat i ett enda kapitel utan presenteras bit för bit för att ge en naturlig koppling till de olika problem man ställs inför vid antennbyggen. Ett praktiskt avsnitt som jag uppskattar mycket (och inte sett i andra antennböcker) är det som handlar om hur man bygger enkla master och hänger upp antenner och särskilt "Using (and abusing) Trees as Antenna Supports" – där ges många god råd om hur man ska värda sina antenenträd och om de bästa sätten att fästa antenner i dem så att träden inte skadas. I sammanhanget finns ges också goda råd för klättring i träd – de behövs säkert för det är inte ovanligt att radioamatörer ramlar ner från träd och slår sig.

Boken innehåller många konstruktionsförslag med utförliga bygganvisningar för både vertikal- och horisontal-antenner och i sammanhanget ges också kloka råd om balansering av antennsystem, användning av baluner och hur man ska bygga ett bra jordsystem. Framställningen stöds av många tabeller och diagram som mestadels är framtagna med EZNEC. Som vanligt i moderna antennhandböcker passar författarna på att "såga av" några av de

myter och missuppfattningar om antenner och matarledningar som ständigt dyker upp på nytta. Min egen teori om några av dessa myter är att författare av antennböcker ofta skriver av vad andra skrivit tidigare, och de senare har i sin tur skrivit av ändå äldre uppgifter osv – det hela slutar i forntiden, långt innan man kunde göra noggranna simuleringar och verificerande mätningar. Litet mer källkritik vore bra ibland och det tror jag N6BV och K8CH tagit fasta på..

Även om man redan är en garvad oldtimer som redan provat det mesta tror jag att det kan vara en god idé att läsa denna bok innan man går vidare till andra, mer teoretiskt inriktade böcker. "Simple and Fun Antennas for Hams" innehåller tillräckligt med klokskap och konstruktionsidéer för att man kunna göra lyckade antenn-experiment länge och väl innan man behöver mer inspiration eller information. Man kan också få tips om varför en del av ens gamla idéer inte fungerade, fast de verkade så bra! "These antennas work!" säger författarna och jag tror dem – boken kan verkligen rekommenderas.

73 Janne/SM0AQW



QRP och Egenbygge

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

När jag skriver detta är det valtider i Sveriges land.

Jag kommer osökt att tänka på ett lämplig vallöfte som i alla fall jag kan hålla.

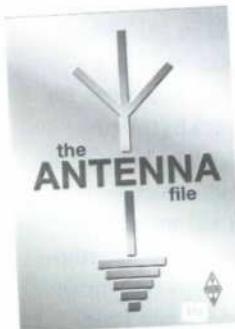
Varm lödkolv åt alla !

Det byggs ute i landet kan jag lova. Ingen är väl förvånad över det. Jag är övertygad av det då jag tittar på min inkorg för e-posten och tar emot det ena samtalet efter det andra kring ämnet egenbygge.

Enligt tysk statistik (som säkert även är applicerbar i Sverige), så är radioamatörens ålder som intresserar sig för egenbygge och inte minst QRP lägre än genomsnittet. Detta kan man tolka på olika sätt. Jag har nämnt det förut och det tål att upprepas. Denna spalts syfte är att väcka nyfikenhet och upptäcktarlusta för tekniken i vår hobby. Positivt om vi genom egenbygge kan attrahera ungdomar till vår hobby.

Intresset för 7-band portabel-antennen jag beskrev i QTC 9 [1] är stort. En utförligare praktisk beskrivning finns på hemsidan [2]. Användandet av BNC-kontakter rekommenderas varmt för att realisera snabb och säker omkoppling mellan banden. När vi ändå är inne på ett kärt ämne att jobba med och argumentera kring, vill jag inte lägga ut en lång text om EH-antennens vara eller inte vara. Jag har själv provat den och kan bara konstatera att den fungerar. Själv föredrar jag fullsizeantenner men vill med eftertryck uppmana alla till att prova och experimentera. Detta även om det finns dom som vill sabla ner detta. Glöm inte att många fantastiska konstruktioner kommit till världen av misstag eller till trots mot invanda föreställningar. *Håll fanan högt!*

Så här när vårat fantastiska sommarväder i Sverige går mot sitt slut funderar man givetvis över vilka intressanta inomhusprojekt man skall ge sig på under den kallare årstiden. God litteratur kan alltid hjälpa inspirationen på traven. Och är det inte för ett konkret bygges skull så kan det alltid vara till glädje för den vidare utbildning och inspiration som många av oss söker med hobbyn.



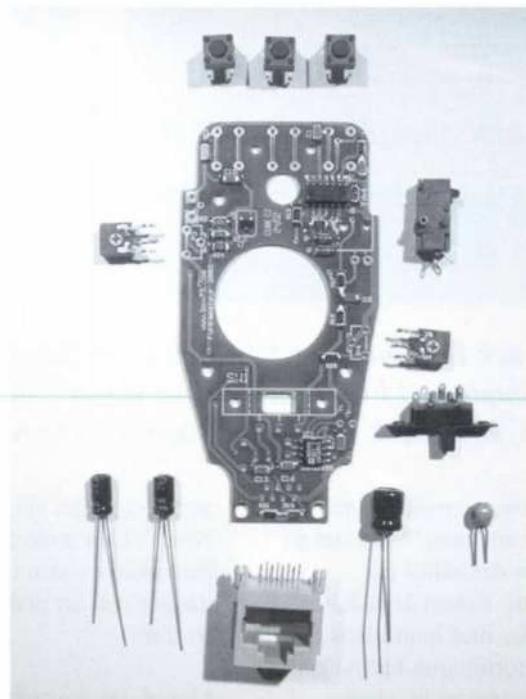
I QTC 6 [3] recenserade jag en av många antennböcker från våra vänner (RSGB) på den dimliga ön. Här kommer några böcker till...

"*the Antenna file*" är en mycket trevlig uppföljare till "*HF antenna collection*". Innehållet i dessa böcker är ur RSGB:s tidning *RADCOM*. Man har tagit dom bästa artiklarna ifrån 1970 – 1990 respektive 1991 – 2001.

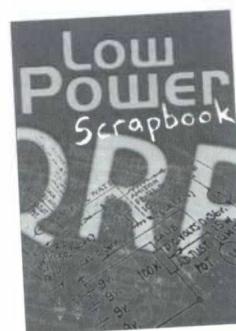
Vänerna i G-land är kreativa och drar sig inte för lite udda lösningar av nya och gamla konstruktioner. Man kan tydligt se att även där besitter inte radioamatörerna flera tunnland mark för att breda ut antennerna på. Båda böcker beskriver inte bara antenner utan även mätinstrument och anpassningsenheter. Ett eget kapitel om VHF/UHF antenner finns i "*the Antenna file*" för oss som vill bygga våra egna antenner på dessa band.

Jag har vid flera tillfällen skrivit om nyttan av att vid QRP-SSB-körande använda sig av en tal-kompressor. Effekten blir att talet tränger igenom och den eventuella nackdelen av låg effekt nästan elimineras. För att förstå olika lösningarars för och nackdelar så har jag på min hemsida [2] lagt en väl beskrivande artikel som varmt rekommenderas.

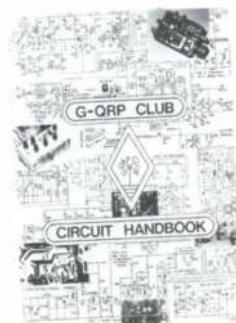
Till rubriken "Godsaker till FT-817" vill ja nu lägga en liten byggsats som ger en möjlighet att bygga en kompressor med en SSN2165 från Analog Devices [6].



Byggsatsen består av ett kretskort med ett antal förmonterade SMD-komponenter (synd – det är kul att löda dessa själv). Därtill medföljer ett antal vanliga komponenter som skall monteras innan kretskortet så monteras i riggagens mikrofon (MH-31). Jobbet är gjort på under en timme och trimming inskränker sig till att justera "mik-gain" på kortet (och eventuellt i riggen). Byggsatsen köpes bäst genom Funkamateuren [7], kostar EUR27 plus frakt. Jag har lagt ut en del bygginstruktioner på min hemsida[2].



För oss som bygger vår egen QRP-utrustning så vill jag tipsa om 2 intressanta böcker från G-QRP CLUB.



"*Circuit handbook*" och "*Low Power Scrapbook*" är även dom sammanställningar från dom bästa artiklarna. Denna gång ur klubbens tidskrift G-QRP Club Journal/SPRAT. De har charmiga, väl fungerande och enkla byggen från 1974 – 82 respektive fram till 2001. Här finns massor av inspiration men även kunskap att hämta för kommande byggen av det enkla slaget. G-QRP har en egen hemsida [4] genom vilken man kan köpa byggatser, komponenter och anmäla medlemskap.

Böckerna finns att köpa genom SSA:s kansli.



IC-703 är en ny rigg från Icom (liknar IC-706 till utseende). Ett mycket intressant alternativ till FT-817.

FT-817 är som jag tidigare nämnt en oerhört populär rigg. Jag har ifrån flera fått glada tillrop om inköp efter att folk har läst mina rader – roligt!

Det är trevligt att leverantörerna har ögon och öron för QRP och portabelintresset. Så Icom sitter inte och tittar på emedan Yaesu frälser QRP-världen med FT-817. **Icom har en IC-703 på gång.**

Några data på IC-703 har jag lyckats plocka från b.l.a hemsidan på japanska...[8].

- Frekvensområde (RX) 0.5 – 29 + 50 – 54 MHz
- Modulationssätt FM, AM, CW, RTTY
- Spänningssättning 9.0 – 15.87 V
- Strömförbr RX min 250mA (inte illa)
- TX ca 2 A vid 9.6 V och 5 W
- Storlek 167 B, 58 H, 200 D (mm) (inte så värt mycket större än FT-817).
- Ser ut som att riggen kan bestyckas med extern akumulator (9.6 V).
- Automattuner finns troligen som option (internt).
- Filter (vid 455 kHz) finns från 250 Hz (FL-53A) till 3.3 kHz (FL-257) – Dessa är samma filter som i R75, IC718 eller IC756. 2.4 kHz FL-65 ser tu att vara standard.
- DSP liknande UT-106 och talsyntes finns som option
- Och priset hamnar någonstans mellan 10 – 12 kkr enligt SRS AB i Karlstad.

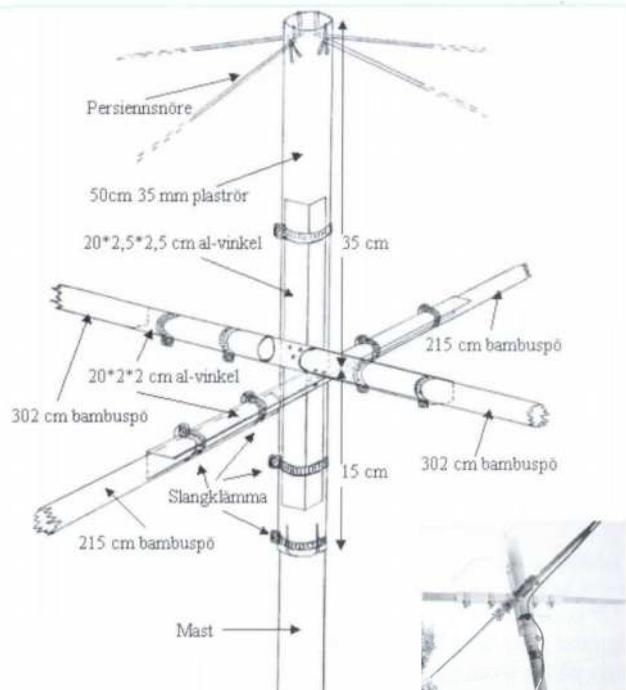
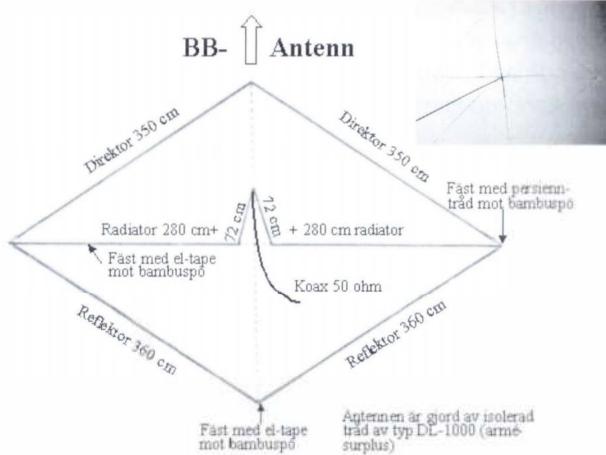
Hoppas att våra lokala leverantörer inom snart skall kunna delge oss vidare information. Riggen ser onekligen ut att kunna bli en god konkurrent till FT-817. Framförallt med batteripaket och tuner, inte minst för oss som gillar att köra QRP portabelt.

*QRP – where fun is the power !
/ Tilman SM0JZT*

Referenser:

1. QTC 9-02 sid 8
2. www.algonet.se/~tdt/radio
3. QTC 6-02 sid 12 Backyard Antennas
4. G-GRP - www.g4wif.fsnet.co.uk
5. SSA kansli – 08-585 70273
6. Analog Devices – www.analog.com
7. Funkamateur – www.funkamateur.de
8. www.icom.co.jp/ce/ham/products/ic-703
9. TenTec – www.tentec.com

Billig och lätt, portabel antenn



Antennen BB är född.

Vem vill inte ha en billig, lätt, portabel och fungerande antenn som dessutom har riktverkan med några dB i önskad riktning? Med sådana kriterier har jag byggt och testat en trådantenn som jag döpt till BB (Bambu Beam, Baby Beam). Materialiet som används är aluminiumlister, bambuspö, plaströr, isolerad tråd 1000DL (armé-surplus), persiennlinna och eltape och totalt väger antennen drygt 1 Kg. Aluminiumlister (20*20 mm, 25*25 mm) säljs i alla större varuhus liksom bambuspön. 1000DL-tråd kan ersättas av annan isolerad tråd. Måten på antennen (21 MHz) framgår av bild 1 och den mekaniska konstruktionen av bild 2. Antennen har bra SWR över hela bandet och har körts uppmonterat på 4,5 meters höjd. Med 100 watt har QSO hafts med följande stationer AP2IA, XV9DT, YB1HDF, 4D70BP, OJOLA, SU2MT, R1ANZ och C56/G4IRN. Om du vill ha ytterligare info så kan du ladda hem en zip-fil (bb.zip) som finns på min hemsida "<http://hem.passagen.se/sm0dtk/>".

Klicka nere till vänster på "Buttler".

SM0DTK Martin

Internet Radio Linking Project

(I)nternet (R)adio (L)inking (P)roject är något som kommer starkt just nu. Många är av den övertygelsen att IRLP är här för att stanna och inte är någon "mode-flyga". Många av oss kör den, främst på R3X. Inom kort kommer IRLP att finnas på både R3X, RU0, och eventuellt på RU2(?).

Debatten kring IRLP, påminner mycket om liknande debatt som uppstod då man införde SSB istället för enbart (A)ntik (M)odulation (AM).

IRLP är relativt nytt och det finns ett antal "bra att veta" tips som vi delar med oss av:

1. När du öppnar en nod, vänta då gärna i cirka 10 sekunder innan ni trycker in PTT. Detta ger IRLP systemet en chans att kunna transportera ljudet till vår station och vi slipper pinsamma situationer som enbart ryssarna tycks ha copyright på. (Man dönar rätt ut i ett pågående QSO)

2. När det väl är dags att trycka in PTT, håll då PTT inne i cirka 1 sekund innan ni börjar modulera. Denna sekund behövs för datorerna att kunna etablera en snabb och säker väg för att kunna transportera ljudet till andra sidan.

3. Den som öppnar en nod är "nod-ansvarig" och det innebär att denna person även har ansvaret om att noden kopplas ner när man pratar färdigt. - OBS: Även om vår lokala repeater kopplar ner sig själv, förblir noden öppen om man inte stänger ner den!

4. Lämna en lucka! Många av oss (i och för sig helt logiskt) glömmer liksom av att IRLP systemet behöver dessa fatale sekunder som är beskrivet här ovan. Tänk gärna på att lämna en lucka lite då och då för det finns en hel del exotiska stationer som kanske vill ansluta sig till ett ring-QSO.

Termer:

"Packetloss"

Ljudet i IRLP systemet kommer från din station in till repeatern och därifrån går det över internet. Detta innebär att din röst paketeras in i sk IP-paket och transporteras över internet. Det händer ibland att ett IP-paket kommer bort. I det närmaste är det jämförbart med taskig täckning med din mobiltelefon. Fragment eller hela ord kan liksom "försvinna" på vägen. När detta händer får man ganska snart reda på det genom att man får höra pratas om "packetloss".

Nod

(eller node på engelska). Den repeater/station som man kan köra emot via IRLP. Varje kopplad RX/TX anses vara en "node".

För den engelskspråkige finns det mer info på www.irlp.net. På Yahoo-Groups finns det även ett forum som heter sm-irlp där man kan ta del av "IRLP snacket". Information på svenska finns även på www.sk6ep.tk

SM6UQP

Artikeln är hämtad från "Vett och etikett" ur QRP-bladet, Göteborgs Sändare Amatörer - SK6AG

av tekniska problem, alla är välkommna såväl proffs som nykomlingar. - Inga frågor är dumma!

Vad bör man inte göra på teknikreflektorn.

- Inget köp eller sälj på reflektorn är tillåtet. Den användare som inte respekterar detta kommer att stängas av.
- Personliga påhopp är inte tillåtet, den användare som inte sköter sig stängs av!

Vem sköter om teknikreflektorn?

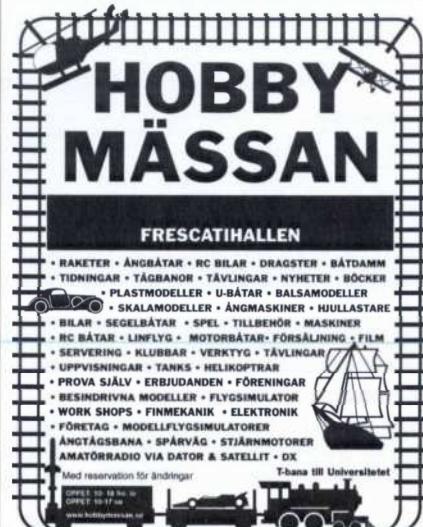
SSA Webmaster, SMØWKA Teemu är ansvarig för reflektorn. Frågor angående reflektorn riktas till:
webmaster@svessa.se.
SMØWKA , Teemu S Korhonen,
SSA Webmaster

HOBBYMÄSSAN

ALLHELGONAHELGEN

1-3 NOVEMBER

I FRESCATHALLEN VID STOCKHOLMS UNIVERSITET



Swedish Radio Supply i Karlstad introducerar nu en ny multibandsantenn. Tillverkaren är Maldol och modellnamnet HVU-8, en basantenn som täcker 3.5/7/14/21/28/50/144/430 MHz. Den fungerar som 1/4 på 3.5/7/14/21/28/50MHz, 1/2 på 144MHz och 2 x 5/8 på 430MHz. Den är försedd med inbyggda sprötradialer (jordplan). Längden är 2.62 meter och vikten 2.4kg. Den passar på maströr 25-60 mm.
SMORG P Ernst

FT-897 - första sidan i QTC 9/02

Skarpögda såg att bilden till min not om FT-817:ans storebror FT-897 råkade hamna på första sidan i QTC 9/02, som om det vore lillebror. FT-897 har finesser som mera uteffekt, inbyggd nätdel eller batteri och DSP som säkert kan göra en och annan glad.

Tilman SM0JZT

SSA Teknik-Reflektor

teknik@svessa.se

F.A.Q

Hur ansluter man sig till teknikreflektorn?

- skicka ett tomt e-post till teknik-subscribe@svessa.se, och följ sedan instruktionerna som skickas till dig per e-post.

Vad kan man fråga om på teknikreflektorn?

- Allt som handlar om teknik! Dvs alla typer

SM6UBO Tina och SM6UAS Gustaf med segelbåten Caminante på väg mot Sydney



Caminante vid Chiles kust

Tina och Gustaf med segelbåten Caminante fortsätter sin resa, nu med etappmålet Sydney framför sig. Dit kommer de i november, och där tänker de fira jul. De har nu varit några veckor i ögruppen Tonga. Tina satt vid datorn den här gången och kastade ner en ganska underhållande reseskildring, som jag inte vill undanhålla läsekretsen.

Kan påminna om att Tina och Gustaf båda är amatörer med signalerna SM6UBO resp. SM6UAS. De använder en ICOM IC-735 och den digitala moden Pactor II till att föra över sina loggboksannteckningar till oss. För den som vill läsa mer, rekommenderas deras hemsida <http://home.swipnet.se/SM6KFY/caminante>, där mycket info finns om radio, utrustning m.m., och där länkar och adresser kan hämtas (obs, den gamla adressen www.sycaminante.com finns inte längre). 73 / Peter-6KFY

"Neiafu, Tonga, den 22/8 -02.

Moln, regn och rusk har varit vad vi bjudits på, sedan vi kom till Tonga. Det är ju tur, att man är van vid än sämre somrar från gamla Sverige!

I morse var jag på besök i båten "Mermaidbar" på en bok- och filmbytarträff. Några seglare där hurrade faktiskt, när de fick syn på en liten flik blå himmel i söder!

Tonga skiljer sig radikalt från Franska Polynesien, och detta på många sätt. Här ser betydligt färtigare ut. Hus, bilar och båtar verkar alla så slinta. Så har ju Tonga heller inte ett rikt land, som Frankrike, att stödja sig mot. Här är man Independent på riktigt, man är Kingdom of Tonga, men kungen tycks inte vara stadd vid särskilt bra kassa.

Inklareringen tog ett par timmar, men eftersom det var så dåligt väder, slapp vi lägga till vid den småfarliga fraktfartygspiren. Därigenom undslapp vi också att synas närmare i sömmarna av tullen. Gustaf, som oftast klarerar in, bytte med mig och fick ståda i stället (något han normalt gärna försöker undkomma), så det blev jag som gjorde besöken på alla kontoren. Tulltjänstemannen var ganska pratsam och undrade mycket hur det är i Sverige.

Tydlingen var det något, som han funderade särskilt mycket över, och till sist, efter många snirkliga inledningar, kröp det så småningom fram. Han grunnade mycket över preventivmedel, särskilt p-piller, och till sist vågade han även fråga, om dessa medicinkonstens underverk kunde anses farliga. Vi talade förtroligt en stund om dylika ting.

I våra böcker om Tonga står det, att Tongaborna är mycket religiösa, och att man åtminstone bör ha långa shorts och T-shirt på i staden. Men jag höll på att "trilla av pinn" när jag såg, att många män här går i kjol, och gärna också med en bit vävd bastmatta runt höften, utanpå kjolen. Banktjänstemän med skjorta, slips och -kjol! Detta skulle ni se! Tar lite tid att vänja sig, men sedan är det också så naturligt så.

Vi har umgåtts med våra vänner i Halleluea en del, sedan vi kom. Gustaf är helt uppslukad av en bok han lånat av pappa Mike, späckad med argumenta-

tion om hur jorden skapats på bara sex dagar (för 6000 år sedan!). För en sann vetenskapsman och Darwinist som Gustaf, är detta i sanning uppseendeväckande läsning. Varje argument måste penetreras.

Mike, Kim, nioåriga Carolyn och åttaåriga Mark är mycket trevliga och roliga vänner. I går gjorde vi en stadsutflykt tillsammans (300 m huvudgata på 3-4 timmar).

Mamma Kim höll på att tappa ögonen, när hon betraktade några lokala Tongabor på glasscaféet, som köpte två glass-strutar och ett bröd. De sprättade upp brödet och tryckte glassarna rakt ner limpan, satte sig i bilen och körde iväg. Några andra på kafeet försäkrade Kim, att det är jättegodt med glass i bröd. Det är så vi helst äter glass här!

Folket i norska Hildring raggade upp oss i går, och vi hade en mysig skandinavisk kväll tillsammans (härligt emellanåt, att få släppa loss på sitt eget språk).

Vera och Arve från Oslo bestämde sig först för att segla jorden runt. Efter detta sitt beslut köpte de båten, och till sist gick de på seglarkursen.

De hade många roliga historier i bagaget, även ett par stycken åt det mera läskiga håll.

De räddade två mäniskor ur Atlanten förra året. Den förste var en somalier, som kastats i sjön från ett fraktfartyg vid Kanarieöarna. Han hade klivit på olagligt, och när han blev upptäckt, dumpade de honom helt sonika. I och med att han var upphittad i havet, var det tydligent lättare för honom att få uppehållstillstånd på Kanarieöarna, vilket han helst av allt ville ha.

Liksom i en gammal dålig historia ("yes, box, all right") behövde han bara säga tre saker, för att uppnå sitt mål, att få det eftertraktade tillståendet: "Jobb, Bostad, Pengar" (till hemresan).

Medan mannen låg på sjukhus (han var tydlig i ett bedrövligt tillstånd, när de fann honom), letade Arve och Vera i fem veckor efter ett jobb åt honom. Till sist fick de kontakt med en förmögen norrman, som driver en större verksamhet på öarna. Han åtogs sig att hjälpa honom.

Sedan dess håller Arve och Vera kontakt med somaliern. De har också träffat honom en gång efter hans räddning och pågående rehabilitering. Han verkar ha haft en tuff bakgrund. Vera berättade, att de försöker lära honom västerländska moralbegrepp, en nödvändighet, och kanske lyckas han också så småningom få ordning på sitt liv. Om han sköter sitt jobb, kan han få spanskt pass om några år.

Den andre nödställda var en norrman, som fallit över bord från en segelbåt på Atlanten. Båten hade ingen reling runt sidan, och de seglade med spinningar på natten (dåligt sjömanskap?). Hildring, med Arve och Vera, deltog i ett eftersök av den försunne ihop med en annan segelbåt, samt två amerikanska flygplan (eller kanske var det helikoptrar?). Norrmannen hade legat arton timmar i sjön innan han återfanns, levande, av de norska seglarna. Som en liten prick på toppen av en våg. "Morn da gutt!" Så osannolikt, men ändå verkligheten, precis som man kan uppleva den eller höra den berättas, om man träffar den rätta berättaren, på den rätta platsen, vid just rätt tidpunkt.

Och det gör långseglaren oftast.

Tina"

Efterlysnings - Hugo Gustavsson Radioboksförfattare

Jag söker bilder och information om Hugo Gustavsson.

Han var studiecirkel-ledare i IOGT och andra studieförbund i Stockholmstrakten under 50-60-talet. De kurser han ledde var sk DX-kurser (Kortvägslyssning).

Han var även radioboksförfattare och gav bl a ut "Lyssna på Kortväg" 1958, "DX-boken Lyssna på Kortväg" 1967 samt en Dx-Broschy (folder) "DX-kortvägslyssning" 1967 samt en del supplement till DX-Boken.

Dessa alster gavs ut på eget förlag (DX-Förlaget Fritidsböckerna.).

Han höll även på med Filateli..

Han var känd i kortvägslyssnarkretsar i Sverige och var medlem i Mälardalens Radiosällskap under ett antal år.

Hugo Gustavsson jobbade som journalist på bl a på Tidningen Dagen, samt frilansade på andra tidningar bl a Teknik För alla.

Är det någon som vet något om Hugo Gustavsson eller har bilder där han är med så går det att höra av sig till undertecknad.

SM3MTQ Dan Andersson
Sunnansjö 2528, 820 60 Delsbo
Telefon 0653-16983
e-post: sm3mtq@hotmail.com

Tidningsbutiker

Det kan vara svårt att hitta tidningsbutiker som säljer amatörradiotidskrifter, som t ex ARRL:s QST. Tidningsbutiken Press Stop på Götgatan 31 i Stockholm (tel 08-644 35 10) kommer att se till att QST finns på hyllan i butiken. **Kjell, SM0FOB**

Dessa Press Stop-butiker brukar ha några amatörradiotidskrifter: Gallerian Stockholm. - Sveav 52, Kungsgatan 14, Götg. 31, Drottningg. 35, Stockholm. - Söderg. Malmö. - Klosterg. Lund. - Drottningg. Göteborg. - Drottningg. Uppsala. - Trädgårdstorget Linköping. - Skolg. Umeå. - Sky City, Arlanda. - Även Press Stop Postorder, tel 08-20 55 75.

SMORG Ernst QTC-redaktör

Propagation på DX-clustret

Bra tips!

Sedan flera år så kollar jag dagligen propagation på vårt DX-cluster SK0AR-6 och ibland på Internet. I septembernumret av QST finns en bra artikel på sid 38 om just detta. Den är värd att delges de SM-hams som inte har QST!

73 de Bertil sm5aks@svessa.se



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

Satellit-nytt!

SATELLITFÖLJNING

Det finns flera webbsidor där man kan följa en eller några satelliters färd över jordytan med uppdatering en gång i minuten. Mycket imponerande men man får nog betrakta dem snarare som ett dataspel än ett spårningsprogram. Den seriöse/a satellitfanten vill nog heller veta i vilken riktning han/hon ska rikta sina antenner, istället för att betrakta satelliterna från ytter rymden. Har man dessutom en upprindg internetförbindelse torde nog valet vara enkelt.

RADIO SPUTNIK RS-12/13 #21089 1991-006A

Ännu en amatörradiosatellit har tyxtnat. RS-12/13 hördes senast 20 augusti 2002. Från ryskt håll är det lika tyxt. Antingen har man helt sonika stängt av den (precis som man gjorde men RS-10/11 och AO-21 för några år sedan) eller så har den blivit ytterligare ett offer för solens eruptioner. RS-12 har den senaste tiden gått i mode:K m a o upp på 21 MHz och ner på 29 MHz och RS-13 mode:T upp på 21 MHz och ner på 145 MHz. RS-12/13 sändes upp 29 januari 1991 från Plesetsk och är integrerad med Kosmos 2123 en navigationssatellit av Cikada-klass.

RADIO SPUTNIK RS-15 #23439 1994-085A

RS-15 är möjigen den sista kvarvarande ryska amatörradiosatelliten. Fungerar enbart i mode:A
Upp: 145.858-145.898 MHz CW/SSB
Ner: 29.354- 29.394 MHz CW/SSB
Fyr: 29.352 MHz

AMSAT-OSCAR-7 AO-7 #07530U 1974-089B

Mode: A B
Upp: 145.850 - 145.940 432.125-432.175 MHz CW/LSB
Ner: 29.400 - 29.500 145.975-145.925 MHz CW/USB
Fyr: 29.502 435.100 145.972 MHz CW
Moderna verkar fortfarande vara slumpade. Obs Mode B får inte användas i region 1, men somliga verkar inte vara så nogräknade. Jfr QTC 2002 nr 9 sid 33.

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

Preliminärt sändningsschema per 7 september 2002

| MA \ mode | V-Rx | U-Rx | Passband | S2-Tx | MB fyr | RUDAK |
|-----------|------|------|----------|-------|--------|-------|
| 020-050 | ON | | | ON | ON | OFF |
| 050-106 | ON | | | ON | | OFF |
| 106-216 | ON | ON | UL1 L2 | ON | ON | OFF |
| 216-240 | | ON | UL1 L2 | ON | ON | OFF |
| 240-020 | ON | | | ON | ON | OFF |

Första hälften av september 2002 var attityden ALON/ALAT 45/2.

Aktuella AO-40 frekvenser: Se QTC 2002 nr 9 sid 9
I de ursprungliga planerna ingick att ändra AO-40 från spin-stabilisering till treaxel dito.

Tyvärr har banan blivit långt ifrån den avsedda. Inklinationen t ex är 10 gr mot planerade 61 gr. De rundställda antennerna vilka är ett måste vid denna operation fungerar inte. Risken ett förlora kontakten med AO-40, om riktantennerna skulle peka ut i rymden, är överhängande. När man minskar varvtalet börjar AO-40 att röra sig okontrollerbart. Karl Meinzer anser optimistiskt att en övergång till treaxelstabilisering är fullt möjlig om man under hela operationen ser till att kunna gå tillbaka till spinstabilisering om något skulle gå snett. I november 2002 är förutsättningarn för en övergång gynnsamma.

ISS International Space Station #25544 1998-067A

Under rymdpromenaden 26 augusti 2002 installerades ytterligare 2 antennor för amatörradio på Zvezdamodulen. Det finns nu tre identiska antennor och de kan användas för amatörbanden 145/435/1263/2400 MHz men kan även användas för diverse andra aktiviteter. Antenn nummer 4 är en 2.5 m lång pinne för kortvåg företrädesvis 10 m, men någon utrustning för kortvåg finns ännu inte ombord.

25 september ska ryssarna ha skickat upp en obemannad lastraket Progress M1-9 från Bajkonur.

2 oktober kommer Atlantis STS-112 upp med flera byggbitar till ISS

28 oktober skickar man upp en ny räddningskapsel Soyuz TMA-1. 'N Sync sångaren Lance Bass lyckades inte hosta upp 20 M USD för att få åka med. Lance hade blivit den yngsta människan i rymden. Det fanns ytterligare 2 kandidater till den lediga stolen men de lär knappast hinna få den utbildning som krävs. Istället placeras en lastpall med förmödenheter till ISS på den lediga platsen. Sergej Zolyotin och Frank de Winne/ONIDWN får åka ensamma.

9 november kommer Endeavour STS-113 upp med ny besättning.

Frekvenser som vanligt Packet 145.990 > 145.800 MHz
FM 145.200 > 145.800 MHz

U.S. callsign: NA1SS Russian callsigns: RS0ISS, RZ3DZR
Besättning nummer 5 består av: Peggy Whitson KC5ZTD, Sergei Treschev RZ3FU och Valeri Korzun RZ3FK

OSCAR-11 UO-11 #14781 1984-021B

VHF-fyren på 145.826 MHz fungerar normalt igen och sänder på 145.826 MHz FM 1200-baud AFSK.

AMRAD AO-27 #22825 1993-61C

Upp: 145.850 MHz FM
Ner: 436.795 MHz FM

AO-27 är fortfarande på sjuklistan men batterierna är på bättringsvägen. Man slår på sändaren några minuter per varv för att ta emot telemetrin. Man räknar med att ha AO-27 operativ på FM inom några veckor.

AMSAT-SM's hemsida:

Har som vanligt massor av information om amatörradiosatelliternas status. Hemsidan uppdateras varje vecka av SM0TGU.

AMSAT-SM NÄTET

Varje söndag kl 10.00 sänder SK0TX Satellitbulletinen på 3740.000 kHz vanligen med Henry SM5BV som operatör.

/Anders SM0DZL

Gratis satellit-tracking program!

Orbitron är gratis. Fungerar under Win9x/2k/Me/XP: <http://www.stoff.pl/orbit.htm>

73 de Wolfgang SM4JMY



RPO

RadioPejl Orientering "Rävjakt"

SM5SVM Hans Sundgren
mailto: sm5svm@svessa.se
SM5FUG Jan Palmquist
mailto: sm5fug@svessa.se
RPO hemsida: http://hem.passagen.se/rpo/

SM i rävjakt 2002

Bergslagens Rävjägare arrangerade SM i rävjakt helgen 10-11 augusti. 15 löpare ställde upp vid tävlingsscentrumet Storå i Västmanland. Det var en natt- och en dagetapp som vanligt med 7 rävar. Nyhet för året var elektronisk stämpling med Sport-ident-pinnar. Det betydde att vi fick mellantider vid varje räv och kunde jämföra löptid från räv till räv i detalj. En mycket uppskattad service.

En annan nyhet var klassen "X", dvs Superveteraner.

Numera följer vi på SM internationella regler dvs åldersklasserna: Junior, H21, H40, H50 och H60. Sveriges första klassträgare som Superveteran blev SM0KON Olle Nilsson.

SM-vinnare 2002 blev Göran Arvidsson från Bergslagens Rävjägare som var några minuter för 2:an, 3:an och 4:an. En mycket jämn tävling alltså.

I lagtävlingen vann Västerås Radioklubb med en efterlängtad seger efter snart två decennier sen sist.

Följande funktionärer ställde upp med ett utmärkt arrangemang:

- Huvudansvarig: SM4VMU Bengt Evertsson.
- Banläggare: Arne Evertsson och Anders Holmberg (pappor till 2 rävjägare).
- Ekonomi och sekreteriat: SM4OWV Stig Asklund.
- Förplägnad: Maria Berdén Evertsson och SM4OWY Birgitta Asklund.
- Jury: Bengt, Arne och Stig.

Hans Sundgren SM5SVM



Startfältet på dagjakten: 14 rävjägare på brettet 10 minuter före start. (foto: Olle Nilsson)



SM-vinnaren Göran Arvidsson flankerad av klassträgaren Bo Lenander H50, och Håkan Melin H21. (foto: Olle Nilsson)

Resultatlista

| | 12 | Göran | Arvidsson | Signal | Klubb | NATT | | DAG | | TOTALT | | |
|----|----|----------|------------|--------|-------|-------|---------|-------|---------|--------|---------|----|
| | | | | | | Klass | Tid | Antal | Tid | Antal | Tid | |
| 1 | 12 | Göran | Arvidsson | SM4HOO | BRJ | O | 1:01:40 | 5 | 1:44:42 | 7 | 2:46:22 | 12 |
| 2 | 1 | Bo | Lenander | SMSCJW | VRK | V | 1:21:24 | 5 | 1:27:27 | 7 | 2:48:51 | 12 |
| 3 | 7 | Håkan | Melin | | SRJ | S | 1:16:12 | 5 | 1:36:36 | 7 | 2:52:48 | 12 |
| 4 | 4 | Hans | Sundgren | SM5SVM | VRK | O | 1:16:19 | 5 | 1:37:42 | 7 | 2:54:01 | 12 |
| 5 | 9 | Gunnar | Svensson | | SRJ | V | 1:24:26 | 5 | 1:47:07 | 7 | 3:11:33 | 12 |
| 6 | 11 | Olle | Nilsson | SMOKON | SRJ | X | 1:19:07 | 5 | 1:57:01 | 7 | 3:16:08 | 12 |
| 7 | 8 | Jan | Palmquist | SMSFUG | VRK | O | 1:19:22 | 5 | 2:06:14 | 7 | 3:25:36 | 12 |
| 8 | 2 | PA | Nordwae. | SMOBGU | SRJ | X | 1:18:17 | 5 | 1:49:45 | 6 | 3:08:02 | 11 |
| 9 | 10 | Peter | Kraft | | VRK | O | 1:58:16 | 5 | 1:55:06 | 6 | 3:53:22 | 11 |
| 10 | 3 | Claes | Thörén | | SRJ | V | 1:33:47 | 5 | 1:45:10 | 5 | 3:18:57 | 10 |
| 11 | 5 | Bo | Lindell | SM5AKF | SRJ | X | 1:37:53 | 5 | 0:55:13 | 3 | 2:33:06 | 8 |
| 12 | 6 | Björn | Evertsson | | BRJ | J | 0:55:38 | 2 | 1:37:21 | 3 | 2:32:59 | 5 |
| 13 | 14 | Leif | Zettervall | SM5EZM | VRK | X | | | 1:48:02 | 7 | 1:48:02 | 7 |
| 14 | 15 | John | Larsson | SMSOAA | VRK | X | - | - | 2:06:21 | 7 | 2:06:21 | 7 |
| 15 | 13 | Sven-Ove | Nilsson | SM4CGR | BRJ | V | 1:29:06 | 5 | - | - | 1:29:06 | 5 |

Resultatlista, lagtävlingen

| | |
|----|-------------------------|
| 1 | VRK, lag 1 |
| 2 | Bo Lenander |
| 3 | Hans Sundgren |
| 4 | Jan Palmquist |
| 5 | 2SRJ, lag 2 |
| 6 | Bo Lindell |
| 7 | Håkan Melin |
| 8 | Gunnar Svensson |
| 9 | 3SRJ, lag 1 |
| 10 | PA NordwaeerClas Thörén |
| 11 | Olle Nilsson |

RPO - rävjakt under höst-vinter 2002

Kristianstads Radioamatörer, SK7BQ anordnar följande rävjakter, RPO under höst - vinter 2002.

Lördagen den 12 oktober, med samling kl. 1300, OBS ! tiden kl. 1300 m.h.t. årstiden med kortare dagsjustid. N.Åsum ca 3 km söder om Kristianstads centrum.

Lördagen den 9 november, med samling kl. 1300. Högskolan, Näsby fält i Kristianstad.

Övriga upplysningar om jakterna:

Vägvisning och övrig information om jakterna finns på vår hemsida: www.sk7bq.com
Frågor besvaras även per e-mail sm7bun@svessa.se eller per telefon 044-21 69 41

Välkomna es 73 de SM7BUN / H-G.

Rävjakt är smeknamnet på den radioamatörsport, som numera heter RPO (Radiopejlorientering) och i internationella sammanhang ARDF (Amateur Radio Direction Finding).

Läs mer om rävjakt på:

<http://www.svessa.se/intresset/foxhunt.html>



Karlstad den 1/10

Yaesu Vertex Standard co. Ltd., Tokyo, Japan har utsett Mobinet Communication AB som distributör i Skandinavien av amatörradio- samt kommersiella produkter, så som landmobil radio, flygradio och maritima produkter.

Yaesu Vertex Standard tillverkar under ISO 9002 och ISO 14001. Samtliga saluförda produkter i Skandinavien möter kraven på RTTE-direktivet 99/5/EG. De är registerförda hos PTS samt CE-märkta.

Mobinet ikläder sig att utföra service på flertalet orter via service centra.

Yaesu satsar nu mycket hårt på att ta fram nya innovativa produkter. Mobinets utvecklingsavdelning kommer att samarbeta med Yaesu's tekniker för att ta fram produkter anpassade för EU-marknaden.

Tillbaka till framtiden.

Hans Nordwall, VD
SM4MI

Våra amatörradioprodukter finner du att köpa hos följande återförsäljare:

| ● Vårgårda radio AB | ● Svebry Electronics | ● AFR Electronics | ● CAB-Elektronik AB | ● Leges import |
|--|--|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| Box 27 | Norregårdsvägen 9 | Tungatan 9 | Viktor Rydbergsgatan 35 | Nordanås 222 |
| Skattegårdsgatan 5 | Box 120 | 853 57 SUNDSVALL | 554 48 Jönköping | 891 92 Örnsköldsvik |
| 447 21 Vårgårda | 541 23 Skövde | Tel: 060-17 14 17 | Tel: 036-16 57 60 | Tel: 0660-29 35 40 |
| Tel: 0322-620500 | Tel: 0500-480040 | www.afr.se | clik.to/cab | www.algonet.se/~leges |
| www.vargardaradio.se | www.svebry.se | | | |

● Auktoriserat service centrum

www.mobinet.se

● Mobinet Communication AB
Varvsgatan 2
652 26 Karlstad
Tel: 054-18 60 10
Fax: 054-18 61 40

((.))
MOBINET
Selling World Class Products

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



YAESU
Choice of the World's top DX'ers

Höstnyheter!

Tål vatten!

Innovative Multi-section Antenna!



Art.nr.: 10010

VX-7RE

- Spektrumanalysator
- 500 kHz - 999 MHz RX
- Li-ion 7,4 V 1300 mAh
- 50/144/430 MHz TX
- 132 x 64 dot display
- 5 watt uteffekt FM
- 1 watt AM 50 MHz
- Hölje i magnesium
- Barometer (tillbehör)
- WIRES™ Internet
- Quick-Draw belt clip
- Tonsignalering CTCSS/DCS
- JIS-7 (tål vatten 1 m/30 min)
- Stödjer cloning
- Valbara ikoner och typsnitt
- ARTS (auto-range transp. sys.)
- On/off timer
- 24 timmars klocka
- > 900 minnen
- Dual receive
- Plus mycket annat!

Declaration of Conformity Nr. YE-DOC-0407-02

Pris: 4 890:-

All-in-one

FT-897



Art.nr.: 10021

Pris: 13 600:-

FT-8900RE

29/50/144/430 MHz FM

Fyra band



Art.nr.: 10020

- Dubbel mottagning och full duplex av två oberoende kanaler
- Delbart utförande med tillbehör YSK-8900
- Fyra uteffektslägen
- > 800 minnen som lagrar frekvens, repeater shift, CTCSS/DCS toner, 6 alfanumeriska tecken
- Inbyggd duplexer
- WIRES™ Internet
- Cross-band repeat funktion
- 1200/9600 bps packet
- Stödjer cloning
- Fyra valbara scanning möjligheter
- ARTS (auto-range transp. sys.)
- Liten storlek, 140 x 141.5 x 168, 1 Kg
- Plus mycket annat!

Pris: 5 890:-

HF/VHF/UHF All Mode Transceiver

- Tillverkad i gjuten aluminium
- HF/6 m 100 W, 2 m 50 W, 70 cm 20 W
- 20 W med inbyggda Ni-MH 4500 mAh batterier (tillbehör)
- Plats för inbyggt nätaggregat (FP-30, tillbehör)
- Stor LCD display med valbar bakgrundsfärg
- Inbyggd DSP, bandpass filter, notch, noise reduction
- IF Shift control
- CTCSS och DCS encoder/decoder inbyggt
- IPO (Intercept Point Optimization)
- IF Noise blander. Mode RTTY, PSK31-U, PSK31-L
- Inbyggd VOX
- DSP mikrofon equalizer
- 3 elektroniska morse minnen
- Justerbar CW pitch. Inbyggd elektronisk keyer
- Stödjer cloning. Packet 1200/9600 bps
- Fyra valbara scanning möjligheter
- ARTS (auto-range transponder system)
- 200 minnen. Storlek 200 x 80 x 262 / 3,9 Kg
- Plus mycket annat!

Alla priser är inklusive moms.

Mobinet Communication AB
Varvsgatan 2
652 26 Karlstad
Tel: 054-18 60 10
Fax: 054-18 61 40

((.))
MOBINET
Selling World Class Products

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

70 års spänning! SKØTM på Telemuseum



Richard Strauss, SMØXOY nybliven operatör på SKØTM och Åke Palmblad, SM5UH, nester på SKØTM. Foto SM5XW, Göran.

SKØTM på Telemuseum i Stockholm har godkänt Richard Strauss, SMØXOY, som ny operatör. Richard är 14 år och fick sin Klass 1 licens i våras, efter att ha utbildats i Södertörns Radioamatörs regi. Han kommer från scoutrörelsen och lärde sig snabbt amatörradioteknikens hemligheter. RödRa's ordförande SM5XW Göran, som också är en av de 52 operatörerna på Telemuseum, tränade Richard under några dagar på SKØTM.

Spänningen är nu 70 år mellan den yngste och den äldste operatören. Äldst är SM5UH Åke Palmblad, som är 84 år och tog sitt Kungabrev redan 1935. Åke trakterar förutom telegrafnyckeln även trombon och trumpet.

Under Richards sommarveckor på Telemuseum fick han storfrämmande den 30 juni av svenskättingen Ron (Rune) Windh, K6PIZ. Rune emigrerade redan 1937 till USA och är bosatt i Santa Ynez, Kalifornien. På amatörbanden håller han kontakt med sina svenska vänner, bl.a genom "Köttbullsnätet" varje söndag på 21 425 MHz alt. 14 325 MHz..

SMØUGV Bengt



Ron (Rune) Windh, K6PIZ lyckönskar Richard, SMØXOY. Foto SM5XW, Göran

6 våningar upp - Tack för hjälpen!



Jag vill framföra ett Hjärtligt Tack till SM3AF Sten, SM3EVR Tord och SM3BIL Owe. De hjälpte mig att sätta upp antennen (R7000) på taket till 6-våningshuset. Vid min ålder (87 år) klarar man inte alltid det arbetet ensam, jag var dock med upp på taket och övervakade det hela. Jag är mycket tacksam för all hjälp!

SM3AU Olle
Medlem i SSA sedan 1938



SAXAT

Gunnar Jonsson
Lekgränd 8, 945 33 ROSVIK
Telefon 0911-206752
E-post: sm2ctf@svessa.se

Nu har de olika amatörtidskrifterna till största delen återgått till ordningen efter sommarens mindre kaos och här följer resultatet av vad som lästs under augusti.

Radioamatööri (SRAL, Finland)

Augustinumret av Radioamatööri innehåller, så vitt en "vanlig svensk" läsare kan se, inte en enda byggbeskrivning eller liknande. Däremot är det fyllt med artiklar och rapporter från evenemang under den gångna sommaren.

Amatörradio (NRRL, Norge)

Här var ju nr 7 och 8 ihopslagna, så vi får vänta ytterligare en månad på färskar nyheter.

OZ (EDR, Danmark)

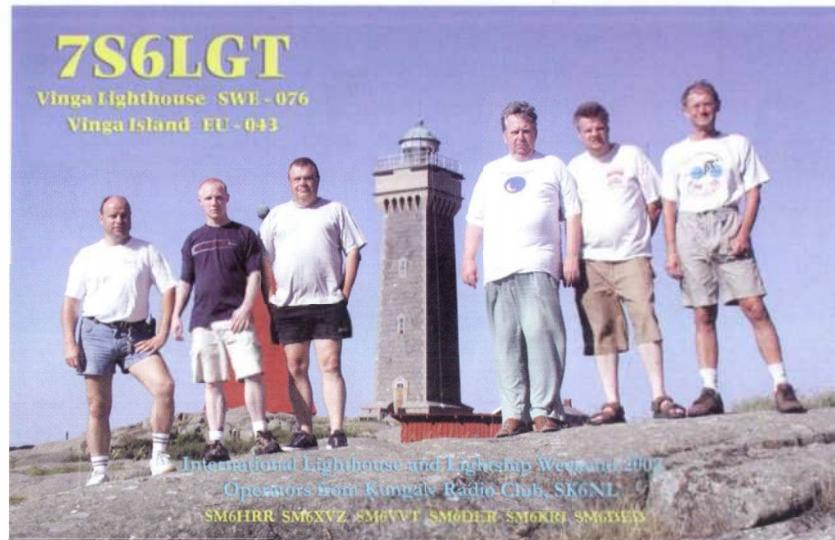
Först kommer en beskrivning av hur man kan mäta kapacitanser via en port på en PC med bara ett par komponenter och ett program. Artikeln är ursprungligen hämtad från tyska Funk Amateur och skriven av Dieter Stotz, översättare är OZ5RM

Nästa bidrag är en artikel av OZ8XW om analoga och digitala universalinstrument, och hur de kan användas. EDR fyller 75 år i år, och det finns mycket intressant material om det i augustinumret.

RadCom (RSGB, England)

Först den här månaden kommer första delen av en (tydligt rätt lång) byggbeskrivning av dels en DSP-enhet, dels olika tillbehör till denna, författare G3XJP. Efter detta följer tredje delen av den tidigare omskrivna CDG-transceivern (av G3SBI, G8KBB och G3OGQ). Om vi går över till de olika spalterna i RadCom, så har nog många konstaterat, att Tryckfels-Nisse lyckades göra en kupp i QTC nr 9. Han lyckades ta bort fyra webadresser. Här kommer dessa igen: Javaradio: <<http://javaradio.com>> Summits on the Air: <www.sota.org.uk> International Radio: <www.qth.com> Inrad> Ex-PMR: <www.qsl.net/m5gwh>

Nu över till de aktuella spalterna i

**RadCom nr 8/2002:**

Whatever Next(av G3ZVW)

- om metoder för att generera SSB med bättre kvalitet, demonstrerat av bl a KH6JA och JA1AEA vid årets Dayton Hamvention
- om provsändningar med digital radio från bl a Radio Nederland och Deutsche Welle
- om manualer till amatörrutrustning, både nyare och äldre, bl a Yaesu, Heathkit och äldre apparater (skicka ett e-mail, så kan Du få web-adresser) Down To Earth (av G0FVW)
- ett enkelt LF-filter för CW (av G4BJM)
- om hur man gör keramiska spolformar och liknande i gipsformar (tyvärr måste man ha tillgång till en ugn för porslinsbränning!) (av G0LMJ)
- In Practice (av G3SEK)
 - om reaktans och resonans i antenner
 - om automatiska antennkopplare
 - om användning av reläer för 24 och 28 V på 12 V
- Technical Topics (av G3VA)
 - om lödning av ytmonterade komponenter (med bidrag från ett flertal håll)
 - om kopplingar för att få ut mera ström ur solceller (bidrag från Electronics World/Malcolm Lisle)
 - om nya nickel-zink-batterier för bl a digitalkameror med hög strömförbrukning
 - EMC (av OSNO)
 - mera om PLC (dataöverföring på det vanliga kraftnätet), det tycks vara prov på gång i flera länder, bl a Japan och Kina
 - om digital-TV i England

QST (ARRL, USA)

I augustinumret hittar man bland annat en beskrivning av en fältstyrkemeter för 2 m och 70 CM, konstruktör VE7NI. En annan artikel, av VE2CV handlar om en horisontell Loop för 80 m DX. Slutligen fortsätter KB1UYT sin serie om åska och åskskydd.

Gunnar/SM2CTF

Kungälvs Sändareamatörer SK6NL

Aktiva på Vinga fyr - 7S6LGT



SM6XVZ / Jimmy och SM6HRR / Stefan på antenninspektion.

Årets fyrhelg var som vanligt mycket lyckad med ett underbart väder och många trevliga QSO:n med fyra och fyrskepp i alla världsdelen. Konditionerna kunde varit bättre, men vi kunde ändå räkna in c:a 1200 QSO.

Huvudsakligen körde vi på 80, 40, 20 17 och 15M, CW och SSB. Två stationer för HF och en för VHF var igång i stort sett hela tiden. Antenner för HF var en R5 på berget, samt en G5RV uppstängd mellan fyrtornet och fyrmästarbostaden, Evert Taube,s födelsehem, där vi huserade. En GP kopplades till VHF riggen.

I fyrmästarbostaden finns även ett Taubemuseum med många besökare. Vi hade dörrarna öppna till våra lokaler och vi fick många besökare in till oss. Ett ypperligt tillfälle att demonstrera amatörradio och berätta om vår intressanta hobby!

SM6VVT / Thomas



SM6DER / Sten demonstrerar amatörradio, Henrik Sabel med mamma och pappa tittar på.

QSL via byrå / SK6NL.



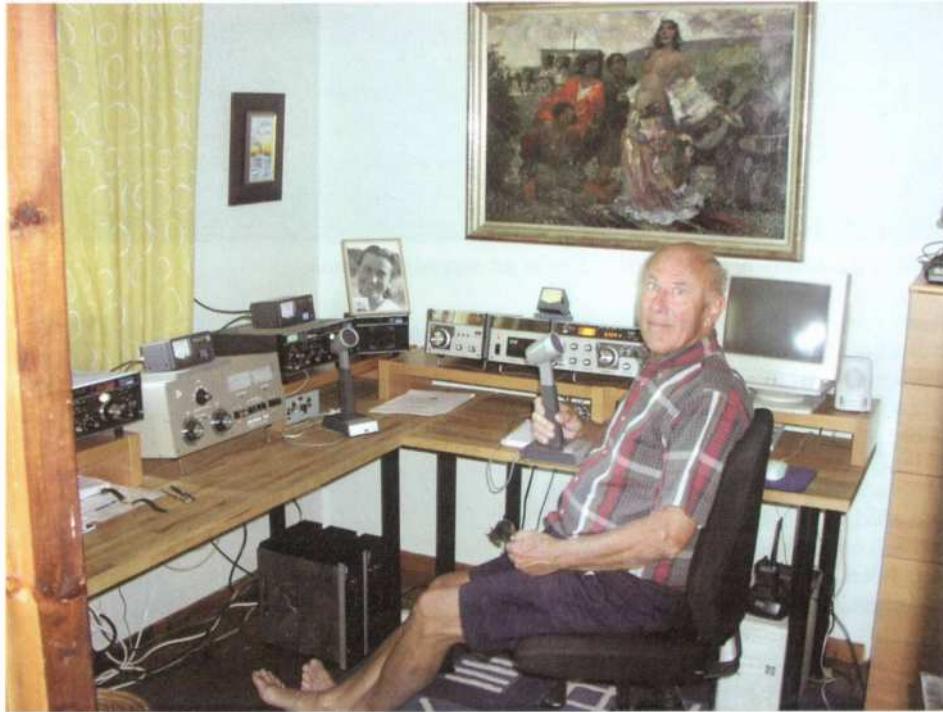
Fyrhelgen på Hävringe

Norrköpings Radioklubb har återigen aktiverat Fyrplatsen Hävringe under fyrhelgen den 17 – 18 augusti. Deltagare var denna gång fr vänster - Robert SM5VIL, Janne SM5TJH, Göran SM5AWU, Derek SM5RN, Tomas SM5VIG, och längst fram SM5XJX Fredrik samt YL Myrtel.

Samtidigt kördes portabeltesten på söndags förmiddag. Omkring 1000 QSO's kördes på HF från lotsstationens utsiktstorn samt ca 90 qso's på 2m. Riggarna bestod av IC-706 mk2G på HF och IC-275H på 2m. Antenner var en dipol mellan en flaggstång och fyrbäken samt Butternut vertikal monterat på taket till lotsutkiken. För 2m fanns en handdriven rotor med sex element yagi monterat på samma torn. Rotorn drevs med ett repsystem genom fönstret till utkiken. Vädret var underbart och tid ägnades åt bad, radio och god mat.

73's Derek/SM5RN

F / SM5AM - Arne



SM5AM-Arne i QSO ifrån sitt shack på Runmarö.

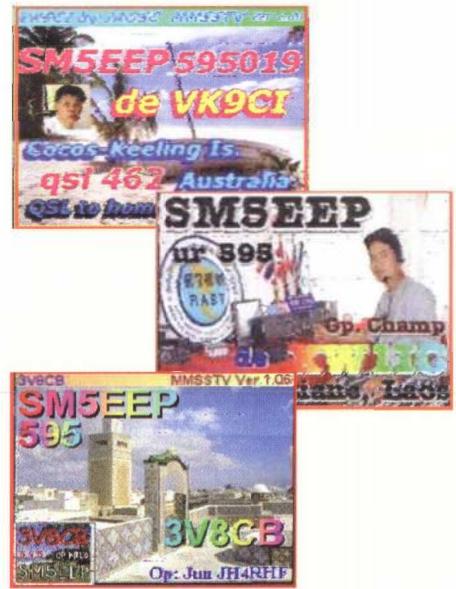
En sommardag hölsade jag på SM5AM-Arne på Runmarö.

Arne berättade då att när han nu i höst finns i Frankrike, finns han dagligen på 14290 +- QRM kl.17.00 (svensk lokaltid) för kontakt med svenska stationer. Nya stationer är välkomna att höra av sig.

SM5TJH-Janne

SSTV-nytt

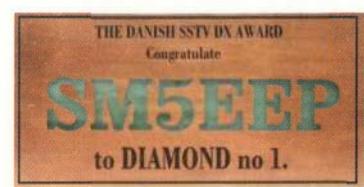
Just nu är läget bra på banden för SSTV. Man kanske kunde tro att bandförhållanden är sådana att bildöverföringen med SSTV är omöjlig men 80-10m är körbara med goda DX-möjligheter på 20-10m.



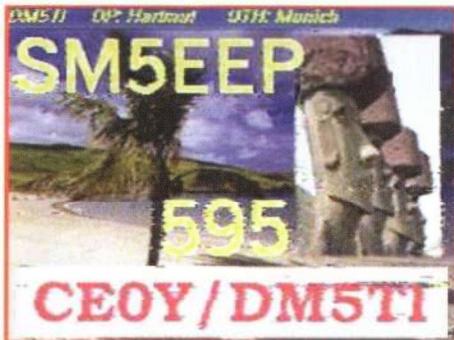
Tjusigt danskt DX SSTV (Slow Scan Television) Award ute.

Nytt SSTV Diplom.

Senaste vår lanserade OZ6SM, Sören "THE DANISH SSTV DX AWARD" att sökas i olika klasser eller kategorier. Kompletta bestämmelser rörande detta diplom finner du på <http://home19.inet.tele.dk/oz6sm/award/diplomregl.txt> Tillgängliga kategorier är:
Basic Award = 50 konfirmerade länder.
Silver Award = 100 konfirmerade länder + 2 st OZ stationer
Gold Award = 150 konfirmerade länder + 2 st OZ stationer
Diamond Award = 200 konfirmerade länder + 2 st OZ stationer



Vid tillfället för utgivningen var jag den enda i världen med förutsättning att



anhålla om Diamond Award (just då 216 verifierade SSTV DXCC) och 2002-06-06 utfärdade OZ6SM till SM5EEP Diamond Award # 1 bestående av Diplom med tillhörande Plakett 165x85 mm i kopparlaminat. Se bild 1 och 2. I början av September i år har jag 226 DXCC varav 222 är konfirmerade. ON4VT har 200 SSTV DXCC men alla är ej konfirmerade.

Just nu läget på banden för SSTV bra. Man kanske kunde tro att bandförföljanden är sådana att bildöverföringen med SSTV är omöjlig. Problem pga konditionerna finns för alla mode så naturligtvis även för SSTV men inte alls avskräckande. 80-10m är körbara med goda DX möjligheter på 20-10m. Vad sägs om 3V8CB-CEOY-PWOT-JD1YBO-K1B-S79LC-S9LA-XW1HS-YJ0APX-VK9CI(Cocos)-VP5/KW4DA etc. Jag har tidigare vid något tillfälle nämnt att många DX-peditioner numera har med sig någon SSTV kunnig operatör, som sista dagarna på platsen kör SSTV för DXCC jägarna! Mina kördas DXCC hittar du på min enkla hemsida.

Gratisprogrammet för SSTV slår alla rekord!

MMSSTV av JE3HHT, Makoto Mori (<http://www.qsl.net/mmhamssoft/mmsstv/new-mmsstv.htm>) har nästan slagit ut kommersiella SSTV program och nya operatörer prövar och stannar vid programmet. Naturligtvis är vissa kommersiella program "stabilare, snabbare i hantering och finessrikare etc..) men MMSSTV uppfyller säkert till 85-90% den krävande operatörens krav. I skrivande stund pågår näst sista dagen av den årliga och månadslånga (augusti) Japanska "JASTA Activity SSTV Contest" och där besannas verkligen att MMSSTV är på gång. Jag har sporadiskt kört ca 590 qso under perioden främst för att snappa upp nya DXCC och i år blev det VK9CI (Cocos). Denna test har under årens lopp gett mig tiotalet nya DXCC. I årets test kommer segaren att finnas bland mina vänner HL1AQ, Mr Sung eller YU1NR, Mr Ratko vardera i närheten av 1750 qso.

73's SM5EEP, Nils
sm5EEP.nils@telia.com
<http://w1.223.telia.com/~u22310067>

En profil i SM5-län: SM5XI Helge Kjellström



Av Göran SM5WGM

Jag vill gärna lyfta fram Helge SM5XI - en härlig amatörradioprofil och samlare av radiomottagare.

Helge Kjellström är bosatt i Hallsta-hammar, med sin fru Anita och katten Frida. Barnen är utflugna till olika delar av landet.

Helge startade sitt intresse som lyssnar-amatör, något som var vanligt under denna tid vid radions intåg i Sverige. Han blev medlem i Västerås Radioklubb VRK redan sommaren 1949.

Senare kom han som signalist till signalskolan Västerås och 1954 fick han sin signal; SM5XI.

Helges första rigg var en VFO med ett litet slutsteg. Riggan länade han av sin vän SM5OQ Gösta. Helge minns den tidens "gäng": SM5XI, SM5OQ, SM5BTX-Urban och SM5JYA-Roland.

Han tycker att hobbyn på den tiden var något extra - den gav en högre status än idag. Nu tycks denna status vara borta, liksom telegrafen som var en tröskeln till kortvägen.

Likväl tycker Helge att hobbyn idag utvecklas väldigt snabbt. Det gör att många amatörer inte hinner känna sin grund i hobbyn, utan alltför raskt går vidare till nya utmaningar inom teknikutvecklingen.

Intresset för elektronik har alltid legat Helge nära till hjärtat, varför det blev naturligt att jobba inom el-teknik. Helge startade sin yrkeskarriär som service-



elektriker vid våg-kontrollen hos Luxus kaffe i Västerås. Han konstruerade också portabla gramofoner med eighets-slinga som användes av Luxus kaffe i butiker - det kallas reklam idag!

Redan under 1950-talet började han samla på radiomottagare av alla slags märken. Intresset ökade att samla RX-mottagare och idag har Helge ett litet museum med radioapparater från den tiden då radion var ung.

Samlingen utgörs av ett femtiotal modeller. De flesta är från 1920-1960-talet. Här finns bl.a. Concerton, Dux, Philips, Radiola, Luxor, LM-Ericsson, Orion, Telefunken, Centrum. Ja, till och med rariteten Tjerneld.

Sverige och Tyskland var dom största tillverkarna av radiomottagare i början. Men precis som idag finns det under skalen samma elektronik/teknik, men olika skal/modeller och salunamn.

Ett stort tack för visningen i av din samling och ett lika stort tack för att fick göra denna intervju.

Göran Tapper SM5WGM.

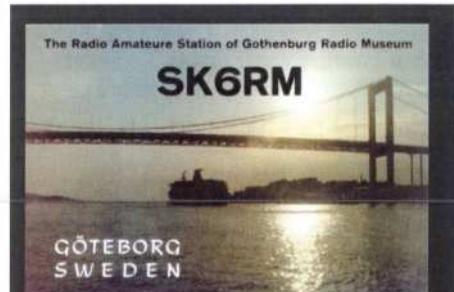
Några uttryck och förkortningar som förekommer i QTC.
Sammanställd av SM0RGP Ernst

| Engelskt uttryck | | Svensk betydelse |
|------------------|--|--|
| AA | All after | Allt efter |
| AB | All before | Allt före |
| ABT | About | Omkring, ungefär |
| AC | Alternating current | Växelström |
| ADS | Address | Adress |
| AGN | Again | Igen |
| Ah | Amperehour | Ampertimme |
| ANI | Any | Någon |
| ANS | Answer | Svar, svara |
| ANT | Antenna | Antenn |
| AR | End of transmission | Slut på sändningen |
| ARRL | The American Radio League | Amatörradioförening i USA |
| ATV | Amateur Television | Amatörradiotelevision |
| BC | Broadcast | Rundradio |
| BCI | Broadcast interference | Rundradiostörning |
| BK | Break | Avbryt(-a) (sändningen) |
| C | Correct | Rätt ("ja") |
| CB | Citizens band | PR-band, Privatradio |
| CEPT | The European Conference of Postal and Telecommunications Administrations | Kommitté som utarbetar standard för telekommunikation |
| CFM, (CFMG) | bekräftande | Confirm(-ing) Bekräfta(-r), |
| CL | I am closing my station | Jag stänger stationen |
| CO | Crystal oscillator | Kristallokillator |
| COND | Conditions | Förbindelsemöjligheter |
| CONDX | Distance conditions | Långväga förbindelsemöjligheter |
| CQ | "seek you" | Allmänt anrop, till alla |
| CS | Call sign | Anropssignal |
| CUAGN | See you again | Vi ses igen |
| CUL | See you later | Vi ses senare |
| CW | Continuous waves | Telegrafi (AIA) |
| DARC | Deutscher Amateur-Radio Club | Amatörradioförening i Tyskland |
| DB | dB Decibel | dB Decibel |
| DC | Direct current | Likström |
| DCT | Direct | Direkt |
| DE | (franska "de") | Från... (anropssignal) |
| DX | Distance | Stora avstånd, långväga |
| EME | Earth-Moon-Earth | Kommunikation via månen. "Mänstud" |
| FB | Fine business | Utmärkt, bra |
| FM | Frequency modulation | Frekvensmodulering |
| FONE | Telephony "phone" | Telefoni |
| FSK | Frequency Shift Keying | Frekvensskifte vid dataöverföring |
| GB | Good bye | Adjö |
| GE | Good evening | God afton |
| GM | Good morning | God morgon |
| GMT | Greenwich meantime (jfr UTC och Z "zulu") | Greenwich-tid (svensk tid) Minus 1 tim eller minus 2 tim vid sommartid) |
| GND | Ground | Jord |
| GP | Ground Plain | Vertikalantenn |
| HAM | "Ham" | Slang:Sändaramatör |
| HF | High frequency | "Kortvåg" avser frekvensområdet 3-30 MHz |
| HI | "hi" | "Skratt-tecken" |
| HPE | Hope | Hoppas |
| HRD | Heard | Hörde, hört, hörd |
| IARU | The International Amateur Radio Union | Internationella Amatör Radio Unionen |
| IRC | Internet Relay Chat | Samtal via Internet Aven Internatioella svars-kuponer ("Frimärken") |

Forts. nästa nummer



För besök och guidning, kontakta
Motala Turistbyrå
Tel 0141-225254 eller
SM5PBX Ulla 0142-40694



Radiomuseet Göteborg

Öppet: Onsdagar 12.00-15.00
Lördag - Söndag 12.00-15.00

Tel 031-7792101

Anders Carlssons gata 2, Göteborg

SSA-HQ-Nät

SSA HQ-nät körs varannan lördag kl 0900 lokal tid.

Inställt 5 Oktober

Aktuella datum:

19 Oktober samt

2 November

Frekvens: 3705 kHz +/- QRM

Mode: SSB

QTC

Nr 11 November

Utkommer ca 1 November

**Stoppdatum:
Tisdag 15 Oktober**

Contest

Frekvenser under 30 MHz

Testspaltredaktör

SM3CVM - SM3X Lars Aronsson
Lillfjällvägen 62, 831 71 Östersund
Tel 063-850 09 Fax 063-850 09
epost: sm3cvm@swipnet.se
Testledare Jan Eliasson
sm7ndx@svessa.se
Web-redaktör SM3CER Jan-Eric Rehn
Sektionsledare HF
SM5KUX Sigge Skarsfjäll



Testspaltredaktör
SM3CVM - SM3X
Lars Aronsson, Östersund

WRTC2002 i Finland talas det om, det bästa hitintills både när det gäller arrangemang och klassen på deltagarna. Tävlingen är på fullaste allvar men före och efter gäller skoj och sociala aktiviteter. I detta nummer kan du läsa vad Dan, SM5IMO, skriver om tävlingen utifrån det svenska lagets perspektiv.

Oktober innebär att det är dags för den första av höstens stora tävlingar, CQ WW SSB. När det här skrivs har resultaten från förra årets tävling tyvärr ännu inte kommit. De är säkert klara, men CQ släpper dem inte innan tidningen kommer ut. Det är också dags för höstens EU Sprint, en rolig och lite annorlunda sprint med anledning av den speciella QSY-regel som gäller. Det förväntar mig mycket att inte fler svenska deltagare är med, fyra timmar vid radion orkar nog de flesta av oss med om bara viljan finns.

En intressant iakttagelse, JARTS WW RTTY tar inte emot några pappersloggar! Kanske har det varit så förut också. Jag tror att vi snart får fler tävlingar där arrangören enbart tar emot datoriserade loggar och jag tycker det är en bra utveckling. Vi får då rätvisare resultat och dessutom bör vi rimligen få resultaten tidigare än vad vi är vana vid. Till dig som ännu loggar på papper, satsa pengar på köpa ett loggprogram. Då kommer du att upptäcka att contesting blir mycket roligare och framförallt, efterarbetet blir så mycket enklare för dig. Det i sin tur gör att du får mer tid över för att köra radio, till stort nöje för dig själv och andra.

Lars, SM3CVM

Contest-kalender Oktober

| | | |
|-------------------------------------|-----------|------------|
| EU Sprint Autumn SSB 1) | Okt 5 | 1500-1859z |
| OCEANIA DX Contest Phone * | Okt 5-6 | 0800-0800z |
| EU Sprint Autumn CW 1) | Okt 12 | 1500-1859z |
| OCEANIA DX Contest CW * | Okt 12-13 | 0800-0800z |
| SSA Månadstest SSB | Okt 13 | 1400-1500z |
| SSA Månadstest CW | Okt 13 | 1515-1615z |
| JARTS WW RTTY Contest * | Okt 19-20 | 0000-2400z |
| Worked All Germany Contest CW/SSB * | Okt 19-20 | 1500-1459z |
| CQ WW DX Contest SSB | Okt 26-27 | 0000-2400z |
| HSC-CW-Contest | Nov 3 | 0900-1100z |
| | | 1500-1700z |
| Ukrainian DX Contest CW/SSB/RTTY * | Nov 2-3 | 1200-1200z |

* SWL-klass

1) Regler i Nr 10-2000

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.

Loggar skickas till

EU Sprint Autumn SSB till Paolo Cortese, I2UIY, P O Box 14, I-27043 Broni (PV), ITALY eller epost eusprint@kkn.net

Oceania DX Contest, c/o Wellington Amateur Radio Club Inc., P O Box 6464, Wellington 6030, NEW ZEALAND eller epost phocitest@nzart.org.nz

EU Sprint Autumn CW till Karel Karmasin, OK2FD, Gen. Svobody 636, CZ-674 01 Trebic, CZECH REPUBLIC eller epost eusprint@kkn.net

SSA Månadstest inom 7 dagar till Rolf Arvidsson, SM4BNZ, Skogsvägen 1, Sänna, 696 94 Hammar eller epost till mt@svessa.se

JARTS WW RTTY Contest endast med epost senast 30 november till jarts@edsoftz.com

Worked All Germany Contest till Klaus Voigt, DL1DTL, P O Box 120937, D-01010 Dresden, GERMANY eller epost wag@darc.de

CQ WW DX Contest till CQ Magazine, 76 North Broadway, Hicksville, NY 11801, USA eller epost ssb@cqww.com

HSC-CW-Contest senast 15 december till Lutz Schroeer, DL3BZZ, Am Niederfeld 6, D-35066 Frankenberg / Eder, GERMANY eller epost hsc-contest@dl3bzz.de

Ukrainian DX Contest till Ukrainian Contest Club HQ, P O Box 4850, Zaporozhye, 69118 UKRAINE eller epost uy5zz@qsl.net

Regler för JARTS WW RTTY Contest

Band

3.5 7, 14, 21, 28 MHz. Japanska RTTY-segment: 3.520-3.525, 7.025-7.045, 14.070-14.112, 21.070-21.125, 28.070-28.150 MHz.

Mode

Endast Baudot

Klasser

- A) Singel Op, alla band
- B) Multi Op, alla band. Multi Tx tillåts
- C) SWL

Rapport

RST och operatörens ålder. För YL och XYL accepteras 00. Multi Op stationer måste sända 99 för operatörens ålder.

QSO poäng

Kontakt med någon inom egen kontinent ger 2 poäng. Kontakt med någon utanför den egna kontinenten ger 3 poäng.

Multiplier

- A) Varje DXCC entity förutom JA/W/VE/VK (fastland)
 - B) Varje call area för JA/W/VE/VK (fastland)
- Multiplar räknas en gång per band.

Loggar

Inga pappersloggar, endast epost!
JARTS hemsida nås från på adressen <http://www.edsoftz.com/JARTS/>



För första gången i WRTC uppdaterades den aktuella ställningen regelbundet på Internet. Här studeras de första resultaten på scoreborden. Foto: SM0WKA

World Radio Team Championships - WRTC 2002

Betydelsen av multipliers

WRTC2002 i Finland - det bästa hitintills när det gäller arrangemang och klassen på deltagarna. Tävlingen är på fullaste allvar men före och efter gäller skoj och sociala aktiviteter.

Av Dan Hultgren, SM5IMO

Fredagsförmiddagens begivenhet var lottningen av stationsplatser och domare. Stämningen var laddad och det fanns givetvis preferenser både vad det gällde stationsplatser och domare. Även calleter delades ut men dom fick vi i ett förslutet kuvert som skulle öppnas 10 minuter innan testen startade. Vi kände oss nöjda med stationsvärd Ville/OH2MM och domare Charles/W6UM

OJ5T med Danne i förgrunden och Gunnar i baksätet. På väggen syns några av Villes plaketter.



20

Hur svårt är det inte att hålla sig vaken när man inte själv får köra? Domaren, W6UM, i en avslappnad position.



OH2MM och domare W6UM kom vi till slut iväg. Vårt QTH var beläget i ett villaområde med gles bebyggelse (f.d. sommarstugeområde). Vi var tillfreds med antenninstallationerna, JP-tribander på 12m höjd och FD4 på samma höjd. Vi anvisades vårt schack och första anblicken gjorde att man kände förpliktelserna. På ena kortväggen hade Ville monterat alla sina plaketter (jo sådana finns) från sina testframgångar genom åren. Implicerande är bara förnamnet. Ville är den amatör som har flest förstaplaceringar i CQWW. Dom flesta från EA8EA men även från ZD3Z, FY5YE, CR3A och PYOFF. Som kuriosa kan nämnas att det även fanns en pokal donerad av en viss Dr Miller (Don i förnamn).

Vi installerade våra grejer och hela tiden var det en intensiv trafik i shacket. Inte radio, utan personer. Det visade sig att Ville hjälpte flera team med utrustning. Vi filmades även för den officiella WRTC-videon av Dave/W6AQ, samtidigt stod en FT1000 på 3750 där vissa kända SM orerade för fullt. Bäva mårde dom om detta kommer med på videon. När vi var klara för kvällen bjöds vi på mat. Det hette att det bara var lite enkel förtäring men det var en rejäl middag och middagssällskapet bestod av: PY5EG, EA8ZS, W6NL, K6BL, K3EST, W6UM, OH2MM+XYL, SGP och IMO.

Åter till hotellet. Där rådde lätt panik. WRTC-versionen av CT hade inte varit stabil veckan innan testen och K1EA hade releasat ett antal utgåvor men fortfarande hade man ett antal problem, bl.a. med rigstyrning. Ken satt på hotellrummet och kodade febrilt och han lyckades till slut lösa problemen i tid innan testen.

Så randades lördagen när testen skulle starta. Vi var på plats i god tid och gjorde vissa finjusteringar. 10 minuter i tre lokal tid sprättades kuvertet och vi la snabbt in OJ5T i TR. SGP tog första passet och vi var igång. Konditionerna var så bra som man kan önska sig så vi fick en hel del amerikaner i loggen. Österut gick det sämre och bara 10 japaner hittade in i loggen.



DX-redaktör: SM6CTQ/Kjell Nerlich,
Parkvägen 9, 546 33 Karlsborg.
Tel 0505-12000 Fax 0505-131 75
e-post:ctq@algonet.se
Bitr. red. SM4OLL Roland
DXCC-information: SM5DQC Östen
QSL-information: SM6FKF Fredy
Radioprognos SM5IO/Stig



SM6CTQ DX-redaktör!

Förberedelserna för DX-mötet är inne i slutskedet. Många har i det längsta haft svårt att bestämma medverkan. Det kan finnas möjlighet att i ett mycket sent skede få deltaga. Eftersom möteslokalen har en begränsning, så måste du före ankomst kontrollera med oss om det finns platser över. Under mötesdagarna passar vi mobiltelefon 070-7630200.

Innehållet i spalten fick ett positivt mottagande. Jag erhöll 31 brevsvar och många hörde av sig på telefon. Läs mer om detta i månadens spalt.

Denna månaden blir det 2 svenska DX-expeditioner.

SM0WKA åker till Cuba och SM7EQL och SM7DKF blir aktiva från South Cook Island.

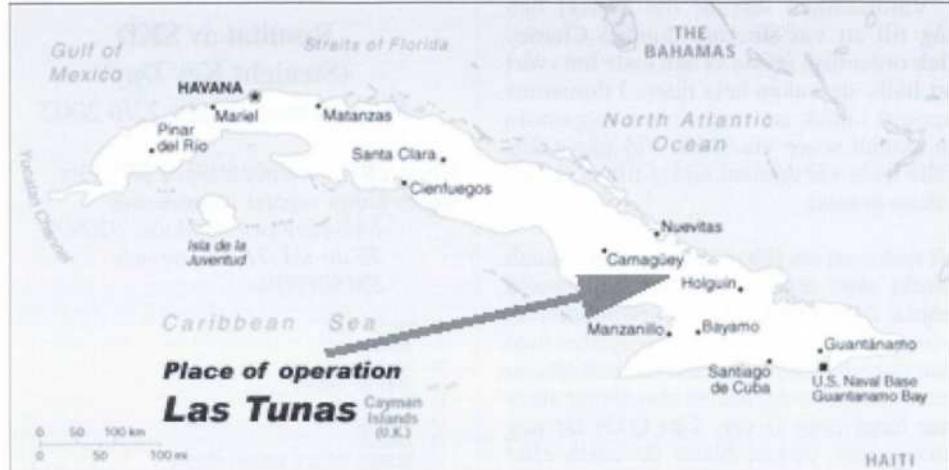
Nu är vi inne i en period med bra konditioner. Passa på att vara aktiv på de högre frekvenserna. Nästa år kan det vara försent.

DX-red SM6CTQ Kjell



QSL-Service!

UTGÅENDE byrå:
SM5DJZ Jan Hallenberg
Andersberg, Vassunda,
741 91 KNIVSTA
Tel 018 - 38 13 99 djz@swipnet.se



Cuba T48W

17 Oktober – 10 November

Efter mycket knåpande har jag lyckats få ihop en expedition till Cuba.

Den 17 Oktober åker jag från Stockholm till Havanna, jag kommer att vara där i några dagar innan jag når min slutdestination.

Jag kan ev. bli QRV från Havanna med signalen CO2/SM0WKA men detta är ännu otydligt. Efter lite sightseeing och praktiska detaljer, licenser ska skrivas på mm så åker jag 80 mil österut mot Guantanamo Bay. Där finns ett litet samhälle som heter Las Tunas vilket kommer vara min hemvist under ett par veckor. Min värd är Raul CO8ZZ, som är en gammal bekant på banden, några har säkerligen kört honom i testsammanhang.

Jag kommer att ha med mig en FT1000MP mk V och en 5 elements tribander, samt trådar, jag hoppas på att köra mycket svenskar! Jag kommer att meddela mig genom toec-reflektorn på Internet när jag lyssnar speciellt efter Sverige. Jag hoppas speciellt att försöka genomföra QSO på 160 men inget kan utlovas, jag åker till Cuba då det är som minst QRN men även då är det fruktans-

värda atmosfäriska störningar.

Signalen blir preliminärt T48W under min vistelse, detta är dock inte helt klart eftersom Cubanerna är väldigt restriktiva mot utlämningar, men detta kommer att lösa sig på plats.

Om inte T48W erhålls blir signalen T48WKA.

Under CQ WW SSB blir vi aktiva som T48W i en M/S.

Jag kan tänka mig att ta med QSL kort till Cuba men kan inte lova några tillbaka, men om någon vill att jag levererar kort till FRC (Federacion de Radioamaores de Cuba) så kan jag göra detta eftersom jag kommer att åka dit.

Mer information finns att tillgå på min hemsida <http://www.sm0wka.com>. På Cuba når man mig enklast genom att skicka mail till t48w@svessa.se.

QSL via SM0WKA (helst byrå, alla QSL besvaras!).

SM0WKA Teemu S Korhonen
Trädgårdsgatan 19, 8tr
172 38 Sundbyberg

Radio:

FT1000MP mk V (200W)

Misc:

2 Laptops

DX4WIN Loggingsoftware (for SSB, CW &

PSK)

Writelog Contestsoftware (for RTTY & WW Contest)

W3NQN Bandpassfilters

Cables....lots...

Cables....lots...



DX-möte för aktiva radioamatörer

Karlsborg 4 - 6 oktober



IOTA-Information

Nu är sommaren slut och jag hoppas att Ni fått in många nya kontakter i era lädor och att jakten på nya kort inför nästa års uppdatering börjar ge resultat, Resultatet av årets uppdateringar finns nu tillgängliga på RSGB's hemsida där samtliga placeringar finns med. <http://www.rsgbiota.org/honroll1.htm>

Honor Roll

Här placeras alla som har ett resultat av 503 eller fler. Det är beräknat på den som har 50% av alla numrerade örar vid tillfället för uppdateringen (1006 st)

Annual update

I denna kategori placeras alla övriga ner till 100 godkända örar.

Klubbar och SWL's

Och för oss i Skandinavien blir således årets resultat enligt tabellen här intill. (Siffrorna avser inbördes plac / placering totalt / Call / Godkända örar)

Jag vill passa på att göra ett litet påpe-kande:

I min iver att vara så korrekt som möjligt när jag tog över detta check-job så blev några av er felaktigt behandlade när det gäller framtida strykningar. Det gäller exempelvis Poel Island EU-098 samt Anglesey EU-124 (Dessa faller på grund av att de ligger för nära land).

Tyvärr så avslog jag dessa exemplen direkt med motiveringens att de inte var godkända. Nu visar det sig att de ÄR godkända fram till 01 feb 2005 och skall då vara markerade med ett en liten "/" framför calleter. Så några av er kan få era resultat uppmotterade med en eller flera poäng om än bara fram till år 2005. Därefter plockas poängen bort igen. Hör av Er om Ni vill ha några av dessa med.

Sedan kan det också förekomma ett "://" (dubbel-slash) framför signalen. I dessa fall plockas calleter och poängen bort redan nu i höst November/December. Orsaken är att dessa //"s markerar att det är en ö som delades i omarbeteningen år 2000. Många av er skickade in Conversion Sheet korrekt, men en del av er har ej gjort detta. Kolla i era listor om Ni är utsatta för något // och skicka in till

| Honor Roll 2002 | 8 | 803 | SMØBNK | 312 | | | |
|------------------|--------|---------|--------|--------|---------|--------|-----|
| 1 | 33 | OH2QO | 941 | 10 | 822 | SMØBSB | 307 |
| 2 | 53 | OZ4RT | 915 | 10 | 822 | SM7MPM | 307 |
| 3 | 81 | SMØAJU | 870 | 11 | 857 | LA3IBA | 301 |
| 5 | 93 | SM6CVX | 853 | 12 | 912 | OH3SG | 275 |
| 5 | 93 | SM5DJZ | 853 | 13 | 935 | SM6BZE | 265 |
| 6 | 110 | OZ5MJ | 833 | 14 | 965 | SM7DAY | 249 |
| 7 | 127 | OH2BLD | 817 | 16 | 1002 | LA7RW | 237 |
| 8 | 139 | SM6CAS | 802 | 16 | 1002 | SM3AF | 237 |
| 9 | 196 | OZ1ACB | 730 | 17 | 1053 | OZ4ZT | 225 |
| 10 | 206 | OH5PA | 725 | 18 | 1083 | SM5DUT | 217 |
| 11 | 210 | SM5CY | 719 | 19 | 1090 | 022MW | 216 |
| 12 | 222 | SM7TE | 707 | 20 | 1119 | SM1CNS | 209 |
| 13 | 260 | LA2PA | 671 | 21 | 1152 | SM5LI | 204 |
| 14 | 271 | SM5JE | 662 | 22 | 1251 | SM2BQE | 177 |
| 15 | 313 | SM4SET | 627 | 23 | 1322 | SM3MHD | 156 |
| 16 | 316 | OZ1HPS | 625 | 24 | 1348 | SM5JPG | 149 |
| 17 | 325 | SM7WDS | 613 | 25 | 1359 | SM6NT | 146 |
| 18 | 340 | SM6TEU | 608 | 26 | 1371 | SMØBGM | 144 |
| 19 | 359 | SM7CNA | 600 | 27 | 1381 | SM3NXS | 141 |
| 20 | 388 | SM3TLG | 567 | 28 | 1393 | OH5MW | 139 |
| 21 | 417 | LA2PHA | 541 | 29 | 1396 | SM6DPF | 138 |
| 22 | 428 | OZ7DN | 534 | 30 | 1426 | SM6CU | 133 |
| 23 | 431 | OH2BF | 533 | 31 | 1490 | LA1JDA | 123 |
| 24 | 471 | SM5BMB | 509 | 32 | 1518 | SM7DXQ | 120 |
| 26 | 477 | OZ5JO | 506 | 33 | 1602 | SM5BUH | 117 |
| 26 | 477 | OH3MIG | 506 | 34 | 1664 | SM5SVL | 114 |
| Totalt | 487 st | | | 35 | 1771 | SM6HVR | 107 |
| | | | | Totalt | 1877 st | | |
| Annual List 2002 | | | | | | | |
| 1 | 511 | SM4ODS | 485 | | | | |
| 2 | 542 | OZ5PA | 450 | | | | |
| 3 | 550 | SM6DUH | 444 | | | | |
| 4 | 557 | SM7CQY | 435 | | | | |
| 5 | 740 | SM1TDE | 329 | | | | |
| 6 | 777 | LA8CE | 318 | | | | |
| 7 | 791 | OH6MHN | 315 | | | | |
| SWL och Klubbar | | | | | | | |
| 1 | 53 | OH3-911 | 116 | | | | |
| | | Totalt | 60 st | | | | |
| | | Totalt | 15 st | | | | |

mig antingen det kort som anges eller något annat som gäller för ögruppen i fråga. OBS att det gäller den nya indelningen. Ingen kostnad utgår annat än retur-portot.

Vidare kan några av er kanske notera att siffrorna inte riktigt stämmer överens med vad ni tidigare har noterat. Man har från RSGB:s sida gjort en grundlig inventering av alla ör och funnit ett flertal rena felaktigheter. Jag har fått en lång korrektions-lista där det förekommer några Skandinaver som detta gäller. Ni berörda kommer att få ett separat e-brev med vad som har korrigerats.

I all hast nedtecknat.
73 Janne SM5DJZ
Checkpoint 23

Vad vill man läsa i DX-spalten?

Läsarna kan indelas i två olika kategorier. De som har och de som inte har tillgång till information via internet.

Enligt information från USA är det förmodligen sista året som ARRL tar fram Radio Amateur Call Book. Uppdaterade adresser kommer förmodligen i fortsättningen endast att finnas på Internet.

Av de svar som kommit in vill kategorin som inte har Internet ha kvar QSL-information och adresser till olika managers. Gemensamt önskemål är dock att QSL-informationerna som skall redovisas i spalten skall vara till stationer som just avslutat aktivitet.

DX-nytt och en redovisning på avslutad aktivitet och inkomna QSL (även avbildade QSL) fick ett positivt mottagande.

DX-Topplistan, WARC-topp och SM Allround DX-er bör vara kvar, men många efterlyser uppgifter på vad de olika har för utrustning och många önskade presentationer på svenska DX-are som har bra placeringar i topplistorna.

Nya uppgifter och förändringar, samt förteckning på godkända stationer för DXCC-diplomet bör redovisas ofta.

Radiopronoserna uppfattade många som svårtolkade och att en förbindelse fungerade, trots att prognos redovisade att det var absolut omöjligt. DXred anmärkning: Själv har jag vid flera tillfällen före aktivitet kontrollerat prognos och funnit att den stämde. Men självklart kan det finnas dagar med bättre eller sämre förhållande än vad prognosens utvisar.

Jag vill tacka för alla positiva brev och telefonomsamtal. Enligt de kommentarer som inkommit så önskar inte någon, några större förändringar i spalten.

DXred

6 metersbandet

VUCC 1000/6M

SM7FJE, Bosse känner sig nöjd!

VUCC 1000 på 6 metersbandet har länge varit ett efterlängtat mål. Nr 1 innehåller K1TOL som har 25 års försprång. Nu har Bosse nått den magiska gränsen och erhållit VUCC 1000 nr 2.

Totalt har nu Bosse 198 länder för DXCC. Sista landet var FS/W6JKV. 14269, 18129, 21269, 24959 och 28469 kHz.

De mest önskade länderna på RTTY

AA5AU, Don har gjort en sammanställning på de 10 mest önskade länderna för DXCC på RTTY:

- 1 BS7 Scarborough Reef
- 2 VU Andaman
- 3 VK0 Macquarie Island
- 4 3C0 Annobon Island
- 5 FT5X Kerguelen Island
- 6 7O Yemen
- 7 VU Lakshadweep Island
- 8 3Y Bouvet
- 9 FT5W Crozet Island
- 10 PY0S St. Peter & St Paul Rocks.



Protokoll fört vid Föreningen Sveriges Sändareamatörers årsmöte i Täby 2002-04-21

§ 1 Årsmötet öppnas

Årsmötet öppnades av föreningens ordförande SM0SMK Gunnar Kvarnefalk.

§ 2 Val av ordförande för mötet

Till ordförande för årsmötet valdes SM7CGW Bruno Westerlind.

§ 3 Val av sekreterare för mötet

Till sekreterare för årsmötet valdes SM4ATJ Hans Sundström.

§ 4 Val av två personer att jämte ordföranden justera mötesprotokollet

Till justeringsmän valdes SM0UGV Bengt Svensson och SM7LBB Olle Jönsson. Dessa valdes också till rösträknare under mötet

§ 5 Tillkännandegivande av röstlängd vid mötet

Tillkännagavs röstlängden, 94 närvarande medlemmar och 120 fullmakter, tillsammans 214 röster.

§ 6 Frågan om mötet är stadgeenligt utlyst

Kallelse till årsmötet fanns i QTC 3/2002. Fastställdes att mötet var stadgeenligt utlyst

§ 7 Frågan om dagordningens godkänning

Godkändes dagordningen enligt förslag

§ 8 Framläggande av styrelsens verksamhets- och kassaberättelser samt revisionsberättelser

Styrelsens verksamhets- och kassaberättelser har publicerats i QTC 3/2002. Revisionsberättelser för föreningen och dess stiftelser (fonder) har publicerats i QTC 4/2002. Kassaberättelsen och ekonomin kritiserades hårt av SM7BZO Stig Carlsson. Kritiken besvarades av styrelsen. 2:e revisor SM5TC Arne Karlérus föredrog revisionsberättelserna för föreningen och dess stiftelser (fonder). Revisorerna har i respektive revisionsberättelse tillstyrkt att resultat- och balansräkning skall fastställas samt att ansvarsfrihet skall beviljas styrelsen

§ 9 Frågan om fastställande av resultat- och balansräkningar

Årsmötet beslutade enligt revisorernas förslag och fastställde resultat- och balansräkning

§ 10 Frågan om ansvarsfrihet för styrelsen för verksamhetsåret 2001

Årsmötet beviljade styrelsen ansvarsfrihet

§ 11 Fastställande av valberedningarnas förslag till styrelseledamöter och revisorer med ersättare

Valberedningarnas förslag presenterades i QTC 12/2001. Inom föreskriven tid inkom inga övriga förslag varför, enligt stadgarna, poströstningen inställdes.

Valberedningarnas förslag fastställdes enligt nedan:

Valda på två år.

Ordförande SM0SMK Gunnar Kvarnefalk. Sektionsledare HF SM5KUX Sigge Skarsfjäll.

Sektionsledare Utbildning SM3FJF Jörgen Norrmén.

DL0 SM0CCE Kjell Edvardsson.

DL2 SM2PYN Bo Nilsson .

DL4 SM4CQQ Lennart Hane.

DL6 SM6KAT Solveig Nordberg-Jansson.

Fyllnadsväl på 1 år

Sektionsledare INFO Hans Sundström

SM4ATJ

Valda på 1 år

1:e revisor SM5US Göran Odhnoff

2:e revisor SM5TC Arne Karlérus.

Revisorersättare SM0AKP Esko Antikainen

§ 12 Val av ledamöter i valberedningen

Till ledamöter i valberedningen på två år valdes SM6KMD Rolf Slottäng och SM7LBB Olle Jönsson . I fyllnadsväl efter SM2JDU Ulf Johansson valdes SM2TOK Mats Karlsson på 1 år.

Som sammankallande valdes SM6KMD Rolf Slottäng

§ 13 Val av poströsträknare jämte en ersättare

Till poströsträknare jämte ersättare fram till nästa årsmöte omvaldes SM0AKP Esko Antikainen, SM0KV Olle Ekblom och till ersättare SM0BDS Lars Forsberg.

§14 Behandling av inkommen motion

En motion hade inkommit från SM0BTS Rune Winter om störningar på kortvägsbanden.

Motionen och styrelsens yttrande finns i QTC 3/2002.

Motionären föreslår att SSA skall ge ärendet högsta prioriteten och samarbeta med övriga amatörradioföreningar. Styrelsen delar andemeningen i motionen och anser att frågan har hög prioritet inom SSA.

Årsmötet ansåg motionen besvarad i enlighet med styrelsens yttrande.

§ 15 Behandling av styrelseförslag

Styrelseförslaget finns i QTC3/2002.

Årsmötet 2001 beslöt att göra ett försök att slå ihop våra fyra stiftelser (fonder). Styrelsen har haft kontakt med berörda myndigheter och fått besked att detta medför en kostnad på minst 10 kKr per fond. Styrelsen ansåg att denna kostnad inte uppväger fördelarna och föreslår årsmötet att beslutet ej verkställas.

Årsmötet beslutade i enlighet med styrelsens förslag.

§ 16 Budgetären

I QTC 3/2002 finns förslag till budget för 2002 och preliminär budget för 2003 publicerade.

16:1 Behandling och fastställande av budget för 2002

Förslag till budget för 2002 presenterades av kassaförvaltaren SM0CWC, Stig, som påpekade att i förhållande till den preliminära budgeten har justeringar i kostnader gjorts för att kompensera lägre medlemsintäkter.

SM7BZO Stig Carlsson hävdade att det var en svag budget som skulle kunna spricka och föreslog att årsmötet skulle ge styrelsen i uppdrag att inta en hög ekonomisk beredskap samt att upprätta en alternativ budget om den nuvarande inte skulle hålla. SM0CWC Stig Johansson meddelade att arbetet med ytterligare kostnadsreduceringar och ökade intäkter under innevarande och kommande år redan påbörjats av en ekonomigrupp utsedd av styrelsen.

Årsmötet beslutade att fastställa budgeten för år 2002 enligt styrelsens förslag samt godkänna att styrelsen kan arbeta enligt en alternativ budget om det visar sig att ekonomin kräver detta.

16:2 Presentation av preliminär budget för 2003

Årsmötet informerades om den preliminära budgeten för 2003

§ 17 Fastställande av medlemsavgifter

17:1 Medlemsavgifter

Styrelsen föreslår årsmötet att medlemsavgifterna för år 2003 skall vara
Fr.o.m det är man fyller 18 år 440 kr
t.o.m det är man fyller 17 år 170 kr
Familjemedlem 270 kr

Några av mötesdeltagarna var kritiska till en höjning av medlemsavgiften.

Kanslichefen Erik Lund meddelade att det finns administrativa möjligheter att dela upp medlemsavgiften på två betalningar. SM4EFW Gunnar Olsson föreslog att den föreslagna medlemsavgiften skulle ses som ett maxvärde och att styrelsen kan besluta om ett lägre belopp.

Årsmötet beslutade om medlemsavgifterna enligt styrelsens förslag samt enligt förslaget från SM4EFW Gunnar Olsson.

17:2 Avgift för ständigt medlemskap
Styrelsen föreslår följande avgifter för
ständigt medlemskap
t.o.m det är man fyller 64 5280 Kr
fr.o.m det är man fyller 65 3520 Kr
fr.o.m det är man fyller 75 1780 Kr
Årsmötet beslutade enligt förslaget

§ 18 Beslut om plats för nästa årsmöte
SK6AG Göteborgs Sändaramatörer erbjöd
sig att arrangera nästa årsmöte i Göteborg
25-27 April på Arken Konferenscenter.
Årsmötet beslutade att acceptera inbjudan
från GSA.

§ 19 Synpunkter på verksamheten för innevarande år.

Repeaterproblematiken framför allt i
Stockholm kom att bli det stora debattämnet
på punkten. SM5LBR Rainer Arndt riktade
hård kritik mot situationen idag och krävde
krafttgärder från SSA:s sida. Han önskade
en återgång till den ordning som rådde
tidigare d.v.s PTS delar ut tillstånden efter
samordning gjord av SSA. SSA:s ordförande
meddelade att sedd ur hela Sveriges horisont
är nuvarande ordning att föredra då det ger
avsevärda ekonomiska fördelar för klub-
barna eftersom inget särskilt tillstånd
erfordras.
SM0WKA Teemu Korhonen frågade om
plaketterna från månadstesterna. Ordföran-
den SMOSMK lovade att det skulle lösas
under de närmaste veckorna.

§ 20 Mötets avslutning

SSA:s ordförande tackade mötesordföranden
för det genomförda årsmötet.
Därefter avslutade SSA:s ordförande
årsmötet och övergick till att dela ut
hedersbetygelser.

Till hedersmedlem hade kallats SM3BP,
Olle Berglund som tyvärr var förhindrad att
närvara. Hedersnålar delades till SM0UGV
Bengt Svensson, SM5CAI Lars Falk,
SM0AGD Erik Sjölund, SM2CTF Gunnar
Jonsson, SM7NZB Tommy Björnström samt
SM5HJZ Jonas Ytterman.

Eldsjälsstipendiet på 5000 kronor utdelades
till SK6AG Göteborgs Sändaramatörer. Ett
ungdomsstipendium på 3000 Kr utdelades
till Ösmos scoutkår samt ett ungdoms-
stipendium till en yngre rävjägare, för
deltagande i RPO-VM.

SK0MT Täby Sändaramatörer avtackades
med ett presentkort för inköp i SSA Hams-
hop för ett välordnat årsmötesarrangemang

*SM4ATJ Hans Sundström
Mötessekreterare*

*Justeras:
SM7CGW Bruno Westerlind
Mötesordförande*

*SM0UGV Bengt Svensson
SM7LBB Olle Jönsson*



The International Amateur Radio Union

Since 1925, the Federation of National Amateur Radio Societies
Representing the Interests of Two-Way Amateur Radio Communication

IARU - Internationella Amateur Radio Unionen

IARU:s regionala konferens i San Marino

IARU Region 1 som består av föreningar från Europa , Afrika och Mellanöstern t.o.m. Irak har sin 3-årskonferens i San Marino 10-15 Nov 2002. SSA representeras av ordföranden SMOSMK, Sektionsledarna för HF och VHF SM5KUX resp SM2ECL.

Arbetet på konferensen är uppdelad på 4 arbetsgrupper (kommittéer) C.2-C.5. C.2 arbetar finansiella frågor. C.3 behandlar allmänna operativa frågor medan C.4 behandlar HF frågor och C.5 sysslar med VHF/Mikrovågor frågor.

Motionerna till C.4 finns i förra numret av QTC, motionerna till C.5 finns på annan plats i detta nummer.

**SSA:s styrelse har ännu inte tagit definitivt
ställning till de olika motionerna. Det sker
på styrelsemötet 12-13 oktober. Lämna
gärna synpunkter till någon i styrelsen.**

Viktiga motioner till C.2

Tyskland DARC föreslår att de större
föreningarna skall betala en lägre avgift per
medlem till IARU. Idag betalar alla föreningar
CHF 1.90/medlem (ca 12 SEK). SSA har svårt
att acceptera ett sådant förslag.
Vid förra regionmöte i Lillehammer 1999
bildades en finansrådgivningsgrupp (FAG),
denna grupp redovisar i en rapport sitt arbete
under de gångna tre åren. Det är önskvärt att
SRAL Finland eller SSA ingår i gruppen
under de kommande åren. Under denna period
har presidenten i NRRL ingått i gruppen.

Viktiga motioner till C.3

C.3.3 Morsekravet
Tyskland DARC är inte nöjda med IARU:s
beslut i febr detta är att inte motsätta sig
slopandet av CW-kravet utan vill att beslutet
tas tillbaka. De vill att CW-kravet skall vara
obligatoriskt. DARC vill också att kunskaps-
kraven enligt HAREC skall användas även i
fortsättningen vid provtagningen.

SSA anser att frågan har diskuterats tillräck-
ligt under de gångna 3 åren med ställningsta-
ganden av de flesta medlemsföreningar runt
om i världen. Vad gäller HAREC rekomen-
dationen anser SSA att den nya ITU rekomen-
dationen om kunskapskraven är att
föredra.

C.3.18 Kunskapskrav för en amatörradiolicens
Storbritanien RSGB föreslår att IARUs beslut
att inte motsätta sig att CW-kravet tas bort
skall gälla. RSGB föreslår att ITU:s rekomen-
dation för kunskapskraven skall gälla vid
provtagning i hela världen. Eftersom SSA
under Motion C.3.3 ansett att frågan är nog
diskuterad och att vi anser att ITU rekomen-
dationen är att föredra framför HAREC
kommer vi att vara positiva till motionen.

C.3.6 IARU Region 1:s organisation och procedurer

Österrike ÖVSV föreslår- mot bakgrund av
minskade antalet medlemmar i föreningarna
att mellan regionmötena skall beslut tas via
e-post. Därigenom kan de treåriga region-
mötena förhoppningsvis minska från 5 till 3
dagar och kostnaderna minskas. Österrike
föreslår dessutom att regionen indelas i
subregioner som kan ha egna möten i st.f att
delta i regionkonferensen. Varje subregion
skall välja en ledamot i Regionstyrelsen. SSA
är positivt till att använda e-post men är
tveksam till sub-regioner.

C.3.19 Uppstädning av regions ständiga rekommendationer

Detta är vår egen motion. Det finns ett antal
rekommendationer som inte är aktuella
längre. Det finns rekommendationer och
beslut som är motstridiga. Vissa rekomen-
dationer är avsedda för internt bruk medan
andra bör delges alla medlemsföreningar.
SSA kommer förmodligen att bli ombedd att
leda en tillfällig arbetsgrupp för denna
uppstädning.

C.3.21 Nya regler för RPO

Det är ett stort regelverk. I första hand är det
en ändring i startordningen för att minska den
utdragna startperioden. Den innehåller också
förslag till nya åldersklasser. RPO grupper
tittar på detta.

C.3.22 och C.23 Justering av valregler.

Norge NRRL föreslår att vid val av Region-
styrelse skall först ordf, vice ordf, kassör och
sekreterare väljas. I steg 2 väljs sedan
styrelseledamöterna utan portfölj. Genom
detta kan en person som t.ex inte blir vald i
första steget bli vald i steg 2. SSA är positiv
till förslaget.

C.3.28 Digital modulation

Schweiz USKA föreslår att en teknisk grupp
tillsätts för att beskriva digital modulation
och möjliga tekniska lösningar. SSA kommer
att rösta ja till detta förslag.

SMOSMK Gunnar

Dataöverföring på elnäten (PLT)

Sverige tar ställning!

SSA bjöder in kortvägsanvändare för diskussion för gemensamt svar.

Nu närmar vi oss slutfasen i det långdragna standardiseringssarbetet med PLT.

EU har uppdragit till de olika standardiseringssorganen att till i höst ta fram en standard för PLT och andra kabelbundna system t.ex ADSL, Kabel-TV.

För att klara detta uppdrag bildades en gemensam arbetsgrupp mellan det internationella standardiseringssorganet CENELEC och telekomleverantörenas standardiseringssorgan ETSI. Arbetsgruppen har sammanträtt men kunde inte enas. De arbetar nu med tre förslag,

- Det tyska NB 30
- Förslaget från BBC, IARU med flera radioanvändare 30 dB under NB 30
- ETSI:s förslag som ligger 30 dB över NB 30.

Ett förslag som dykt upp i sista minuten är ett förslag från CISPR (Specialkommittén för radiostörningar) som vill ändra CISPR 22 för att passa PLT system. CISPR 22 är den grundläggande standarden för radiostörningar från elektronikprodukter. Den har redan idag, sett ur kortvägslyssnarnas synvinkel, höga värden. CISPR vill ändra standarden så att den passar PLT. Om detta förslag skulle accepteras kan en stor del av kortvägskommunikationen omöjliggöras.

Om någon månad kommer Sverige att ta ställning. Det innebär att vi står inför ett intensivt arbete. SSA kommer att bjuda in övriga kortvägsanvändare så att vi gemensamt kan påverka det svenska svaret. Vi kommer att samarbeta med IARU. Vi behöver all hjälp vi kan få, alla som har information, förslag och idéer är välkomna. Om så önskas behandlar vi informationen förtroligt. Kontakta undertecknad tel 08-58165960 eller via e-post SMOSMK@telia.com. Mer information finns på vår hemsida <http://www.svessa.se> och på ESR:s hemsida:

<http://www.tekniksidorna.com/>.

SMOSMK Gunnar

SSA:s valberedning

SSA:s valberedning ingår SM6KMD Rolf Slottäng, (sammankallande) SM2TOK Mats Karlsson, SM3CVM Lars Aronsson och SM7LBB Olle Jönsson. Valberedningen skall komma med kandidatförslag till följande befattningar.

Kassaförvaltare, Sektionledare INFO, Sektionledare VHF, förste revisor, andre revisor samt revisorer-sättare.

Valberedningen kommer att träffas den 12-13 oktober i Stockholm. DL valberedningarna skall komma med kandidatförslag till DL1, DL3, DL5 och DL7

Valberedningarna tar tacksmärt förslag på lämpliga kandidater. Kontakta i så fall någon i SSA:s valberedning eller vid DL-valtet Er DL valberedning.

Kontakta nuvarande DL så får ni veta vem som ingår.

SM6KMD Rolf

Insändare

Efterlysnings

Den 15 oktober år 2001 sände jag en motion till det kommande årsmötet angående störningsnivåer på våra kortvägsband. Motionen handlade om vårt stora problem med att kortvägen blir allt mer störd av TV-apparater, mobiltelefonladdare, bredband distribuerade över oskärmade ledningar mm mm. (Se QTC Nr 3 mars 2002, sidan 31).

Motionen lär ha behandlats på årsmötet den 21 april år 2002. Jag var själv förhindrad att delta på årsmötet, men förväntade mig få besked om vad årsmötets beslut blev.

Jag har ännu inte fått veta någonting om årsmötetsbeslutet. Nog tycker jag att man borde kosta på sig ett personligt svar, speciellt som detta var den enda motionen till årsmötet!

Styrelsefunktionärer har sagt att det kommer referat från årsmötet i QTC. Jag har nu fått nummer 9, september 2002, men hittar fortfarande inget referat från mötet.

Då många medlemmar av olika skäl inte kan bevista årsmötet borde det vara angeläget att snarast berätta om denna, som jag trodde, viktiga händelse

Jag föreställde mig också att våra störningsproblem, som blir mer och mer omfattande för varje dag, och omöjliggör kortvägstrafik för många medlemmar, i åtminstone tättbebyggda samhällen, skulle tas mer på allvar.

Jag emotser fortfarande ett svar på min motion, förhoppningsvis med klart besked om prioritetsordning och konkreta specificerade åtgärder, inte det allmänna yttrandet om "hög prioritet" och "ytterligare resurser" som står i QTC nr 3 på sidan 31.

Mina tre punkter i motionen är klara och tydliga på den punkten, det bör också svaret på motionen vara.

SMOBTS Rune Winter

PS Efter att jag sätter in denna insändare till QTC blev jag upprindig av SSA:s ordförande SMOSMK, Gunnar, som frågade om jag hade läst ledaren i nr 4. Jag svarade att det har jag gjort. Han ville att jag skulle tillfoga detta i min insändare, vilket jag nu har gjort. Gunnar meddelade att han skulle referera till den ledaren som svar på min insändare och min motion.

I ledaren sägs att "styrelsen är positiv till motionen" och där efter kommer en del allmänt om vad man gjort och gör.

Ska detta vara svaret på min motion?

Jag som trodde att en motion skulle behandlas på årsmötet, inte innan årsmötet!

Normalt behandlas väl en motion som en punkt på dagordningen, på så sätt att medlemmarna informeras om motionens ordalydelse, samt styrelsens förslag till svar på var och en av att-satserna i motionen (i detta fall tre stycken). Medlemmarna har där efter möjlighet att besluta att antingen tillstyrka motionen, eller tillstyrka styrelsens svar.

Har så skett? DS

Svar insändare efterlysnings

Jag beklagar att du inte anser att du fått ett besked hur din motion behandlades på årsmötet. Du kontaktade kansliet efter årsmötet och fick besked den var besvarad enligt styrelsens yttrande. (se § 14 i årsmötesprotokollet i detta nummer).

Anledningen till att jag nämnde din motion i min ledare i QTC nr 4 var att jag ville informera medlemmarna vad som görs inom detta problemområde. Jag vill dock påpeka att det inte bara är de utsedda funktionärerna som tar tag i problematiken. Vi måste alla hjälpa till och hitta felaktiga installationer och störande produkter. Vi har ett regelmässigt och väl fungerande samarbete med Elsäkerhetsverket och PTS, men vi måste få information från "fälten"

SMOSMK Gunnar

Insändare

Vart bär det hän? (kommentar)

Stort tack för de bågge insändarna av WYA och IAL.

Till BDZ:s tankar får man osökt visioner av inskränkhet och revirtänkande och som svar på hans frågor kan jag svara Nej, Nej, Nja, Nej, Varför inte, Nej, Ja, Nja, Nej.

Men om man vill betänka utvecklingen i samhället så kan jag replikera med följande frågor:

Har du TV? Har du fortfarande nummerskiva på telefonen? Innehåller din amatörstation transistorer?

Använder du fortfarande kulram och räknesticka? Är din bil utrustad med katalysator? Har du tinnitus som medför distorsjon i huvudet när man hör CW?

Listan kan göras lång men jag slutar där och hoppas på bättre vidsynhet.

Tack också till ECL för kommentareerna om repeaterintrång på satellitbandet. Detta hade aldrig hänt om SSA protesterat mot PTS beslut att släppa allokeringen av repeatrar fritt. Ännu ett skäl för en hårdare styrning "uppför" som jag efterlyst tidigare.

73 de Oscar, SM6SFO

En kravlös hobby?

Nu höjs det röster för att ta bort CW-kravet i våra licenser. SM5IAL talar i QTC nr 9 om "Ska vi leva kvar i forntiden?", och att någon radioteknisk färdighet inte längre är aktuell, för "i dag ligger utvecklingsmöjligheterna på programmerarens bord" samt "den moderne amatören köper sin utrustning färdig och hyr en montör som kopplar upp prylarna och sätter stickkontakten i vägguttaget".

Är det så vi vill ha det?

I så fall: varför ha kvar de tekniska kraven? Vad ska man ha Ohms lag till, när man köper sin station färdig? Det är ju bara att läsa manualen och trycka på rätt knappar!

Jag hörde en diskussion mellan två yngre amatörer på tvåmetersbandet. Den ene behövde ett kraftaggregat på 12 V och 10A. Den andre svarade: Jag har ett på 12V, men

det står 20A på aggregatet, så det går nog inte!

Måhända teknikkraven redan är slopade? Nej, nu är det faktiskt så att det fortfarande går att bygga enkla, men väl fungerande radiosändare, med små medel. Som nybörjare kan det exempelvis vara lämpligt att börja med att bygga en QRP-station med endast CW. Då är det bra att kunna CW, helst i åtmestone 40-takt, när man testar sin lilla sändare. Det ligger en hel del tillfredsställelse att tota ihop en liten radiostation själv, även om den inte är späckad med mikroprocessorer och minneskretsar mm.

Det går att köpa allt, men inte tillfredsstället att ha skapat något själv, om än aldrig så enkelt!

SM0BTS Rune

Svar insändare En kravlös hobby

Teknikkraven vid provtagning för certifikat är inte slopade. De är idag för klass 2 samma som de varit sedan mitten av 80-talet. Vid provtagning för klass UN ingår bl.a frågor på ström, spänning och Ohms lag. Det är otänkbart att vår hobby skall bli kravlös.

*SM3FJF Jörgen
Sektionsledare Utbildning*

Insändare

Vart vill vi komma med amatörradiot?

Med risk att bli tjatig har jag skrivit en artikel om vart vår hobby är på väg. Jag går inte in på CW:ns vara eller inte utan ser mer allmänt på saken . . . typ, ska vi bli fler till vilket pris som helst?

Jag måste ställa mig samma fråga som Lars/SM3BDZ, ska vi bli fler sändaramatörer till vilket "pris" som helst? Oavsett vad man tycker om CW-krav för behörighet på HF eller tillströmning från 11meter, vilket inte hör hit, så har det blivit sämre ställt med det allmänna kunnandet och uppförandet hos den senare generationen hos oss amatörer, precis som Lars beskrev.

Varför är det så? Vad skall man som amatör sedan -72 tro när man hör frågor på en 2m repeater som, Amatör1: - Blev det nån skillnad när jag tryckte in knappen...ehhh WFM på riggen eller? Amatör 2: -Ja, du blev starkare i modulationen, men s-värden är det samma!

När tillsyns behöriga amatörer inte känner till en sådan baskunskaps-sak som vad bandbredd och överstyrning är, hur skall det gå när de börjar bygga antenner och nätaggregat?

När jag ser och hör personer som bevisligen inte besitter de "minimi"-kunskaper som är ett måste för att få ett certifikat att söka tillstånd på, ändå få ett cert, vilken tilltro ska utomstående som "leker" på 11meter ha för oss "stora grabbar" med certifikat, när de hör att: - de låter ju precis som "oss" de där grabbarna på 2 meter? Har man köpt sitt cert under bordet eller?

Sedan "avregleringen" av B90 och SSA:s "bemyndigande" att utfärda certifikat genom provförrättare har det – enligt min högst personliga uppfattning – gått utför. Jag fick tex aldrig lära mig hur man "kör radio" eller hur man sköter en radio och det får dagens blivande sändaramatörer tydligare inte heller lära sig, det lärde mig mer erfarna operatörer då. Bara en sådan enkel sak som att för den lyssnade omgivningen på tex en VHF-repeater, lära sig att bokstavera sin anropssignal så att andra kan ropa upp vederbörande! Det skall dock sägas att det finns "erfarna" operatörer som borde fundera över sitt beteende på banden.

De klubbar som bedriver utbildning och har provförrättare i klubben; LÄR era blivande sändaramatörer att hantera och köra radio samt hederskodens 6 punkter (allmänt hyfs!) Finns att läsa i Amatörradio handboken.

En sändaramator är:

- Hånsynfull...och kör aldrig medvetet radio för att störa andra operatörer.
- Lojal....erbjuder lojalitet, uppmuntran och hjälp till andra amatörer, lokala klubbar och SSA genom vilken amatörradiot är representerad i Sverige.
- Framåtskridande....med kunskap brevid vetenskap, en väl fungerande station och ett oklanderligt opererande på banden.
- Vänlig....långsam och tålmodig när så frågas; välmenande råd och tips för nybörjaren; hjälp, samarbete och övervägande för intresse utifrån. Detta är grundplåten för hamspirit.
- Balanserad....radio är en hobby, låt aldrig denna göra intrång på de familjära plikterna, arbetet, skolan eller samhället.
- Patriotisk....radiostationen och kunskaperna står alltid till förfogande åt landet och samhället.

Denna "kod" skrevs av Paul M. Segal, W9EEA, 1928.

Med hopp om fler sändaramatörer med kunnande och uppförande som passar på alla band!

Bjarne Birch/SM7FBJ

Svar insändare SM7FBJ

Nivån på kunskapskraven och provfrågorna vid teknik- och reglementsproven har varit oförändrade sedan mitten på 80-talet. Bandbredd och deviation ingår i kursboken och det finns provfrågor på dessa. Jag har förmånen att läsa de flesta klubbtidningar och jag vet att det på många kurser ingår praktisk träning i trafikteknik. Många klubbar har även fortbildningskurser för nya licensinnehavare. Vi måste alla hjälpa till och försiktigt lotsa fram ungdomarna på banden. Om vi tar till oss dina avslutande punkter kommer vi att få många kompetenta sändareamatörer även i framtiden.

*SM3FJF Jörgen
Sektionsledare Utbildning*

Insändare

Tankar om QTC och SSA

I igår kom QTC nr 9. Jag konstaterar att min hamannons kommit in, men jag såg att det häntades till QTC 5/01 i st f 5/02, som jag skrev i manuset. Oh, forna tiders korrekturläsnings!

En eloge till Owe/SM3CWE, som förstås inte riskerar bojkottas för att han sagt sanningen: vilken praktisk QSO-nytta har man av 25-takt CW? Just 40-takt var vad jag började med, C-cert 1960 på 7035-7050 kHz, Xtalstyrt, med 5W input.

Första utlands-QSO var med Skopje, i dåvande Jugoslavien, med min 6 m höga dipol. Så visst har anti-mirakel-mini-antenn-kritikerna rätt: med sängbottnar, gardinstänger, och, utfört av "Kurt N Sterba" (=antikanten Sterba Curtain) i USA, två sammankopplade kundvagnar, får man alltid något QSO. Man ska kan-ske börja skriva om verkningsgraderna istället? Sluta missleda mindre erfarna!

Även -CWE tycks utgå från universellt datorinnehav: jag ville gärna kontakta teknikreflektorn, men jag har inte dator och internet. Andra alternativ, såsom snail mail, fax och Bells upfinning, gives tydliggen icke, varigenom vi datorlösa inom SSA (måste vara ett par till, hi) är uteslända. Men vi är kanske inget att räkna med ändå, i dessa "barnvärvningens" tider.

På sidan 21 tycker tydliggen SM4ATJ, Hans, att man ska propagera "där det passerar mycket folk, gärna i lämplig ålder" väl skolbarn och kanske äldre ungdomar, upp till 16 år - men hur åstadkomma denna selektion: Ska vakter stå innan publiken kommer till ham-montrarna och mota bort gamlingarna?

Av snabb-QSO på en contest med call, siffra och knappat något mer - förstår barnen eller äldre något av detta, och hur ska de fås att inse, att "detta är saligheten" och värt att lägga ut stora sedelbuntar och arbete på? Vi åldringar får en spark till, då han under "Social kompetens" antyder, att folk "över pensionsåldern" saknar eller lider brist på sådan. Är vi gamlingar över ca 50 år bara ett skämt i alla ungdomars ögon?

Själv bojkottad av QTC sen längre "tillats" jag ändå läsa "Vart bär det hän?-debatten".

Jag instämmer med kommentarerna på sidan 25 men saknar ett ovedersägt faktum - det viktigaste, egentligen, som avgör om det, under givna omständigheter, blir något QSO eller ej: att CW går igenom när alla andra enkla trafiksätt fallerar, inkl inte minst SSB. Och jag vänder mig "som en man" mot uppfattningen, som upprepats så ofta att i varje fall de yngre nog tror på den: att CW är hart när omöjligt att lära sig för normalbegåvade männskor. Inget kan vara felaktigare.

SSA-bulletinredaktionen borde skilja mellan övningstext på CW och nyhetsutsändning på CW: Även i höst inbillas folk, att SLØFRÖS CW är en aktuell -senaste) SSA-bulletin, medan man, vad jag hört, befinner sig ca i mitten av juni.

Mycket SSA gör och inte gör handlar om förtroende för SSA-styrelsen och alla funktionärer, oavsett vem som påpekar bristerna.

Gl es 73 de Erland Belrup SM7COS

VHF Amatörradio på frekvenser över 30 MHz

Sektionsledare SM2ECL, Anders Lahti
Lasarettsvägen 7 941 50 PITEÅ
Tel: 0920-239 109 vk GSM 070-626 06 88
Fax: 0920-239 263
e-mail: sm2ecl@svessa.se
Testledare – SM7N2B Tommy Björnström,
Box 322, SE- 391 23 Kalmar.
tel:- 0480-49 88 46 .
e-mail: vhfcontest@svessa.se



Hallo S-U-VHF-lovers

NRAU konferensen avklarad!

Jobbigt men intressant!

Tack IRA för en perfekt arrangerad träff. Vi arbetade för att komma till beslut om förslag på nästan 50-talet frågor - bara inom VHF eller C5 som det betecknas i IARU.

Viktiga frågor som gäller hobbyns framtid!

Representanter från de olika NRAU-länderna var dessa:

Island: TF3HP Haraldur, president. TF3VS Vilhjalmur, sekreterare. TF3KB Kristjan, IARU ledamot. TF3TNT Benedikt, VHF. TF3KX Kristinn, VHF. **Finland:** OH2BU Jari, president. OH5LK Jussi, VHF.

Färöarna: 81 åriga krutgubben OY1A Arne, IARU-ledamot.

Norge: LA2RR Ole, ledamot i IARU Reg 1 styrelse samt IARU-ledamot för NRRL. LA9NT Anders, president. LA4LN Tom Viktor, HF-manager.

LA8KV Kjetil, VHF-manager.

Danmark: OZ7S Sven, president.

OZ5DX Hans, HF-manager. OZ7IS Ivan, VHF-manager.

Sverige: SM0SMK Gunnar och jag.

En av de viktigaste frågor tycker jag är bandplanen 70 cm med 2 MHz-skiften på repeatarna! C5. 30 NRAU mötet var positiva till förslaget då det inte är möjligt inskränka satellitbandet!

Motionerna finns här intill med mina kommentarer

Bilder från konferensen och aktiviteterna finns på:

<http://vbk.campus.luth.se/~park/foton/naru2002/>

**73 & väl mött på banden
de Anders SM2ECL**

IARU Region 1 konferensen i San-Marino 10-15 november



Sammanställning av de viktigaste motionerna till kommitté C.5 VHF/Mikrovågor
SM2ECL Anders Sektionsledare VHF

VHF-manager **SM2ECL Anders**
Foto: LA4LN Tom Viktor

C 5.4

Deleting the General Footnote "i" in the 145 MHz Bandplan

DARC

Har svårt att förstå hur denna kunde komma till i Lillehammer. Skulle vi följt denna skulle ingen forwarding kunnat ske på packet till andra band inte APRS heller då den följer samma standard!

Föreslår: Bifall till motionen

C 5.6

Change of the 144 MHz bandplan (Linear transponder segments)

VERON

Add in the usage column of the All Mode segment 144,500 – 144,794 MHz (144,800 MHz)

a segment for Linear Transponder Output 144,630 – 144,660 MHz and Linear Transponder Input 144,660 – 144,690 MHz. Experimentering med linjära transponders låter ju intressant!

Föreslag: Försiktigt positivt, kan kanske ställa till det för andra användare.

C 5.9

The use of WSJT (PSK 441) in the 144 MHz band

UBA

Bandplanning:

Calling frequency for WSJT is 144.360 MHz.

Föreslag: Låter vettigt

C 5.10

Meteor scatter digital modes frequency allocations on the 50 MHz & 144 MHz bands

Radio Society of Great Britain

50MHz BAND That the frequency of 50.210MHz be allocated for M.S. Digital Modes(WSJT (FSK441))usage.

144MHz BAND That the frequencies 144.390-144.400MHz be discontinued for RANDOM MS

SSB use.

That the frequency of 144.390MHz be allocated for M.S. Digital Modes (WSJT (FSK441)) usage

Föreslag: Beroende på tidigare beslut – optimistiskt

C 5.12

PRINCIPLES OF BANDPLANNING - CONFLICTS WITH EMERGING NARROWBAND DIGITAL COMMUNICATION MODES
RADIO SOCIETY OF GREAT BRITAIN

RSGB vill kunna köra EME på EME bandet med digitala moderna typ WSJT,PSK31 mfl. Förslag: Försiktigt optimistisk digitala formerna är "smalbands moder"

C 5.13

NARROW BAND DIGITAL MODES FREQUENCY ALLOCATIONS ON THE 50MHz, 70MHz, 144MHz & 430MHz BANDS

RADIO SOCIETY OF GREAT BRITAIN

Center frekvens för digitala modér. PSK31 mfl. 50.385MHz, 70.085MHz,

144.085MHz, 432.085MHz.

Föreslag: Varför inte RSGB har det nationellt redan.

C 5.27 SUBJECT Frequencies for PSK31 on VHF/UHF

SOCIETY Polski Związek Krótkofałowców - PZ

The activity in the PSK31 mode on the HF bands grows rapidly.

The calling and operating frequency of PSK31 in HF bands lies in the exclusive CW bands. This mode, occupying 62Hz for one station, allows to work a dozen or so stations in a SSB pass band, without tuning of transceiver, and using about 3 - 10dB lower power than in CW for the same communications possibility.

Föreslag ok!

C 5.14

AMATEUR PRIMARY SEGMENTS IN THE MICROWAVE BANDS

RADIO SOCIETY OF GREAT BRITAIN

De har producerat ett digert dokument om bandplanerna för SHF.

Mycket kort sammanfattat:

Debatt om att aktivitets fönstret läggas på t.ex. 24 & 47 GHz läggas på primära delen av bandet.

Debatt om och arbetas för primära allocationer (2-10 MHz breda) till smalbandstrafik från frekv. 1,3 till 10 GHz

C 5.18

SUBJECT Segment 50.000 – 50.020 MHz

SOCIETY SRAL

Kommentar: Bägge dessa motioner är troligen endast till för att skapa debatt!

Testkommentarer Augusti

C5.17

SUBJECT APRS – Preferred Frequency
SOCIETY SRAL
SRAL proposes that the frequency 144.825 MHz should be marked as a preferred frequency for APRS use.

Förslag: Avslästill förmän för nedan

C5.26

SUBJECT 144 MHz Bandplan
SOCIETYNRRL
144 MHz BANDPLAN: FREQUENCY 144.800 MHz
FOR APRS - AUTOMATIC PACKET REPORTING SYSTEM (NRRL)

PROPOSING

1. that the following usage is added to the IARU Region 1 Bandplan for 144 MHz:
144.800 MHz APRS (Automatic Packet Reporting System) 12 kHz bandwidth

2. that the border between the all mode segment and the digital communications segment be moved from 144.800 to 144.794 MHz

Förslag: Bifall Nästan identisk med SSA:s motion som tydligt ej kommit med eller bortplockad pga. likheten

C5.24

SUBJECT Where to work on cw
SOCIETY SRAL
SRAL proposes that for cw/cw contacts on 145 MHz and 435 MHz bands operators are encouraged to use the "CW ONLY" portion. Crossmode contacts should take place outside the "CW ONLY" portion of the band.

Förslag Självtalat

C5.29

SUBJECT Proposal
SOCIETY SSA
The SSA proposal is that the lower segment should be reserved for exclusive CW transmissions and the alternative EME frequencies divided.

Förslag: Är ju vårat! Trots att det tydligt har spelat ut sin roll lite men den gäller fortfarande!

SRAL föreslog att SSB delen skulle bort men då tvingas SSB EME till CW delen och det vill vi inte!

C5.30 SUBJECT A new bandplan for 432 – 435 MHz

SOCIETY EDR
Våra danska vänner föreslår bl.a att repeaterskiftet skall vara -2 MHz. Detta för att undvika störningar från LPD utrustningar på inkanalen. Bandplanförslaget finns i färg på sidan 35.

Förslag: Enda vettiga eftersom satellitbandet ej går att flytta vilket varit det enklaste för oss! Däremot måste bandplanen diskuteras mera!

CONTEST:

C5.33

Alla sex tecken skall sändas i locatorn ex. 599001 KP05RH
I IARU RI test på 50 MHz
Förslag: OK

VHF

SK4EA: Bra condx i sommarvärmen. G,stopperat" frän Nybro samt second op Hampus som loggade. 73 de SM4EPR es SM7RRF.

SM0IEA: Första testen från sommar-QTH vid Furusund med ny mast. Körde mest OH, ES och YL. Bra condx.

SM6VTZ: Bra aktivitet, med en del tropo. Nytt QSO rekord med 97QSO. Horde DK1KR, men nil QSO. 73 de SM6VTZ/Christian JO5XJ

SM7Z: QRV hemifrån balkongen med Halo och IC-706MKIIIG / SM7NZB

SM3RIU: Fina tropo konditioner mot Finland med 7st OH8! Ny ruta KP35, OH9HEU. Saknade SM6 och fler ES i loggen. 73 de SM3RIU och SM3AKG.

SM6UQJ: VHF Aktivitetstest augusti 2002

SM7VRJ: Skojig test, många stationer igång, men jag saknade bra öppningar norr ut.

SM6XIN: Härligt test! Fick beröm för fin modulation ett par gånger, höll på att somma mitt under testen och tvättade golvet med kofeinhaltig läsk... Missade många roliga signaler men satte nyttersonbästa å andra sidan. Jag tror minsann att jag börjar få "blodad tand", hi!

SM6XWE: Första testen, trots rök ur radion....

SM5KIQ/P: Körde portabel från Ledbergs kulle ca 200m frän Ledberg's kyrka. Tappade ett QSO med SK1BL pga "skit bakom spakarna"

SM5XJX/5: Trevligt test för min del nytt rekord igen 73 de sm5xjx-5 Fredrik

SM3BEI: Bra condx i vissa riktningar men kraftig QSB. Mycket QRM från närbolnära stationer, dom hade säkert samma problem med mig !! Tyckte aktiviteten var låg ?? cu next contest /Lennart-SM3BEI

SM3LWP: Fina Conds bitvis. Kraftig QSB. Många från JP93 igång denna kväll. Funderar starkt på att flytta från JP81 snart så man slipper QRM och bråkiga grannar. Omöjligt att köra i vissa riktningar för allt splatter på freq. Nå ett hus på landet långt från grannar och närliggande stationer och en attraktiv ruta vore bra. Tror jag flyttar till JP72 där vi har stugan. Det vore väl bra ? 73 de Hasse -LWP

SM6KRI: Dålig aktivitet och halv bra konds, hörder fler än vad jag själv kunde nå.... 73 / SM6KRI Krister

SM6DBZ: Kul test. God aktivitet. Var med tre timmar. Tack för den här gången. Vy 73 från Lysekil de svenne...

SD5DS: SD5DS är en specialsignal för Nyköpings Sändareamatörer Jag tävlar för mig själv, SM5KNV, och min klubb SK5BE

SM6KIU/P: Kul att kora test /P med QRP(Icom IC-202) och 15 el yagi från ett av GBG hogsta QTH:n.Tack -IQD för trevligt sällskap och inspiration till "field-kvallen".

SM6XMK: 292 km är väl ganska hyfsat resultat med 30 W och en dipol 7 meter över marken.

UHF

SM6VKC: Körde en och en halv timma. Fina conds. Yaesu FT-100D plus PA 60W och 2 x 19 Cue-Dee 120mASL. CU es de Peter -VKC

SM1VDA: Hej alla! Bra conds och aktivitet men framför allt QL med Gunilla SM0TBI i loggen. Välkommen på bandet! Bästa resultat någonsin från Lummelunda på 432MHz!! 73 es Hpe Cuagn de Agneta SM1VDA

SM3BEI: Bitvis bra condx, efter regnet 1930 SNT kraftig försämring, senare condx upp och ner ! aktiviteten emellertid bra. Hoppas på bättring till SHF/Micro testen. cu/gl Lennart/3BEI

SM0NCL: ES gick mkt bra, SM1 blev ultrastarka sent på kvällen. Manga i SM0 qrv, tatt mellan signalerna. Hepburn visade konds och sa blev det oxo!. 300W, 13 el 25masl, preamp och fast antenn 180deg. 73 Christer SM0NCL

SM6WYA: Riktigt kul. Plockade bara fram för att testa steget ihop med Kenwoodmaskinen. Saknade preamp, större antenn, högre mast.... Men annars var det bara kul att vara tillbaka.

SK7CA: OPS SM7UPK OLA & SM7EOI TOBBE

SM2VBK: Var det låg aktivitet? Körde inte en enda OH. Kondsen verkade vara ganska normala. Missade SK0CC, jag hörde dom fint på SSB, men de hörde inte mig! För lite effekt helt enkelt! Rikta norrut mot KP15! 73 de SM2VBK, Micke

SM0IKR: Verkar som 2m-halon gick bättre än 10el. som jag körde med förra gången. Körde allt jag hörde.MEN. på ,200 EFTER så var det fler.

SM5ACU/7: Letade upp en plats med utsikt över havet. Kom igång en halvtimme efter testens början. Öväntat få stationer hördes. Slutade en timme före testens slut. Hade en timmes bilsfärt tillbaka till hotellet.

SM1HPV: Rolig test med fina conds mot norr. Synd att jag inte kunde köra alla som svarade mig, och det var väldigt många i bruset. Omöjliga att höra utan pre-amp. Vägade inte köra för fullt med alldelens för hög SWR i antennen. Jag kommer igen nästa test med förhoppningsvis ny frisk utrustning. Ett stort TACK till Janne/FMT för lånet av tranciever/transverter och 400W PA. 73 till alla testköpare från Kalle/SM1HPV

SM0IEA: Första 432 testen för mig! Otroligt bra conds mot ES. ES2WX 20dB över S9 i Furusund!!!

SM4FNK/P: Hörde fler än jag körde. Kul i alla fall. Hörs igen! Lasse/SM4FNK

SM6DBZ: Trop mot söder samt god aktivitet. Tack för den här augustiomgången. Vy 73 fr. Lysekil de svenne.

SM6X: Missade SM3BEI, förargligt. Annars körde jag (med svårighet) allt jag hörde.

Kvällens överaskning: De dånande signalerna från ES2WX! Han hittade tydliga "rörets" bortre ända!



Representanter från de olika NRAU-länderna.

Island: TF3HP Haraldur, president. TF3VS Vilhjalmur, sekreterare. TF3KB Kristjan, IARU ledamot. TF3TNT Benedikt, VHF. TF3KX Kristinn, VHF.

Finland: OH2BU Jari, president., OH5LK Jussi, VHF.

Färöarna: 81 åriga krutgubben OYIA Arne, IARU-ledamot.

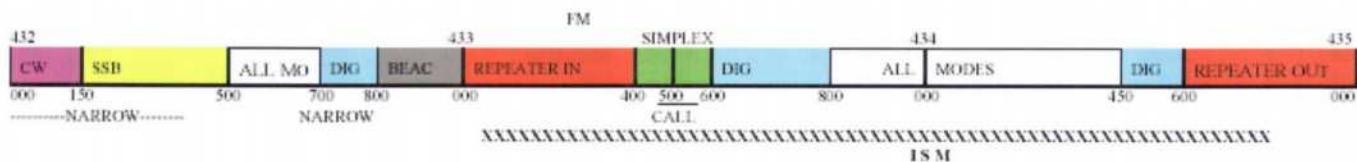
Norge: LA2RR Ole, ledamot i IARU Reg 1 styrelse samt IARU-ledamot för NRRL. LA9NT Anders, president. LA4LN Tom Viktor, HF-manager. LA8KV Kjetil, VHF-manager.

Danmark: OZ7S Sven, president. OZ5DX Hans, HF-manager. OZ7IS Ivan, VHF-manager.

Sverige: SM0SMK Gunnar och SM2ECL Anders.

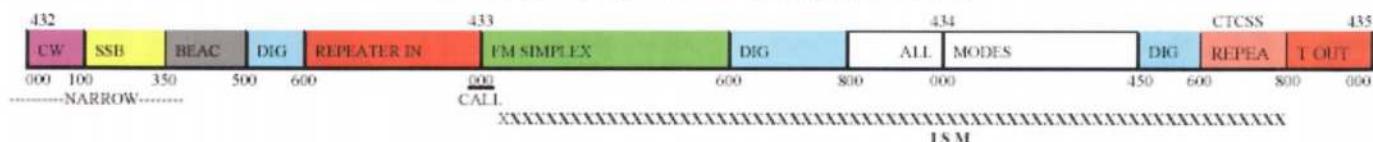
Foto: SM2ECL/ Receptionist Borgarnes Hotel

Nuvarande IARU Region 1 Bandplan för 432 - 435 MHz



Föreslagen ny IARU Region 1 Bandplan för 432 - 435 MHz.

Motion C5.30 från EDR till San Marino-mötet.



FM repeater split 2 MHz; 16 channels: 432.600/434.600; 626; 650; 675; 700; 725; 750; 775; 800; 825; 850; 875; 900; 925; 950; 975.

Repeater frequencies given in *italics* can be used with CTCSS (sub-audible tone squelch system) to help reducing the ISM interference.

KOMMANDE TESTER

Oktober

| | | |
|-------------|-------------|--|
| 01-10 17.00 | 01-10 21.00 | 144 MHz NAC/LYAC/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/G |
| 05-10 14.00 | 06-10 14.00 | 432 MHz & up IARU Region 1 UHF/SHF (OT) Reg. 1 |
| 08-10 17.00 | 08-10 21.00 | 432 MHz NAC/LYAC/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/G |
| 15-10 17.00 | 15-10 21.00 | 1.3 Ghz & up NAC/LYAC/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/G |
| 22-10 17.00 | 22-10 21.00 | 50 MHz NAC/LYAC/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/G |
| 29-10 17.00 | 29-10 21.00 | 2.3 GHz & up NAC LA/OH/OZ/SM |

November

| | | |
|-------------|-------------|---|
| 05-10 17.00 | 05-10 21.00 | 144 MHz NAC/LYAC/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/G |
| 12-10 17.00 | 12-10 21.00 | 432 MHz NAC/LYAC/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/G |
| 19-10 17.00 | 19-10 21.00 | 1.3 Ghz & up NAC/LYAC/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/G |
| 26-10 17.00 | 26-10 21.00 | 50 MHz NAC/LYAC/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/G |

NAC loggar till mig som vanligt. Adress i rutan i början på spalten.

IARU Reg1 UHF&up loggar till mig för vidarebefodran till OT.

OBS ej EDI loggar utan REG1 typ. Reglerna säger bla ingen rutbonus och inga CROSS-mode, dvs CW <> SSB qso är ej tillåtna.

Frekvensbyte

Stockholmsrepeater

Frekvensbyte av R7x till R5 i Stockholm har skett onsdagen den 4 september 2002 i samråd med tidigare repeaterförestandare för R5.

R5 (145.725) är nu ihopkopplad med Ru13. (434.925) Ha överseende med att det tar lite tid att få ordning på repeatern.

73 SMØHGS Hans

Echolink - Länkning av repeatrar och länkar via internet

För den som är intresserad av "Echolink" finns nu ett svenskt forum där vi kan diskutera frågor och problem rörande detta ämne.

Adress: <http://groups.yahoo.com/group/echolink-sm/>

Läs mer på www.echolink.org

Myh Martin SM7VHS



SSA Medlemsnytt

Medlemmar med ny licensklass bör meddela detta till SSA:s kansli där registrering sker i medlemsregistret.

QTC-redaktionen erhåller uppgifterna från SSA kansli. Nyblivna amatörer är också välkomna att informera SSA:s kansli. Detta gäller även icke medlemmar. Vår ambition är att få ett kompletterat register som möjligt över alla svenska sändareamatörer och lyssnaramatörer som är medlemmar i SSA.

SSA Medlemsnytt QTC 10/2002

Koder: 1=HF+VHF 2=VHF L=Lyssnare S=Specialsignaler K=Klubb

NYA MEDLEMMAR

| | | | | | | |
|----------|---|-----------------------------------|--------------|------------------------|--------|--------------|
| SM5-3516 | L | Håkan | Grönqvist | Skarpskyttevägen 7 | 616 30 | Åby |
| SM6-8139 | L | Matts | Henning | Granåsvägen 14 | 429 35 | Kullavik |
| SM4-8140 | L | Sveriges DX-Förbund c/o Granfeldt | Hemvägen 8 A | | 653 47 | Karlstad |
| SM7AWE | 1 | Leif | Holst | Näsbychausseen 63 nb | 291 35 | Kristianstad |
| SM0ESD | 1 | Olle | Pettersson | Maratonvägen 83 | 122 40 | Enskede |
| SM6KTD | 1 | Kent | Lembratt | Långåsvägen 73 | 430 91 | Lindome |
| SM20XB | 1 | Henrik | Olofsson | Per-Jans väg 1 | 903 55 | Umeå |
| SM0XQV | 1 | Claes | Murvall | Lundagatan 43 | 117 28 | Stockholm |
| SM7XXB | 2 | Juha | Närhi | Stationsgatan 6 | 560 13 | Hok |
| SM2XXI | 2 | Mats | Cullman | Törelvägen 162 | 906 28 | Umeå |
| SM7XXK | 2 | Kjell | Lindberg | Dalgatan 4 | 570 23 | Anneberg |
| SM5XXS | 2 | Tommy | Svensson | Zabergsvägen 24 B | 645 91 | Strängnäs |
| SM7XZR | 2 | Leif | Rohlin | Krabbgränd 5 | 216 12 | Limhamn |
| SM7YAM | 2 | Mikael | Elf | Kostavägen 17 | 360 50 | Lessebo |
| SM6YAN | 2 | Magnus | Svensson | Fullblodsgatan 7 A 1tr | 431 32 | Mölnadal |
| SM6YAZ | 2 | Thomas | Hansson | Blåbärsstigen 13 | 530 10 | Vedum |

NY LICENSKLASS

| | | | | | | |
|--------|---|---------|------------|-----------------------|--------|------------|
| SM4DHT | 1 | Urban | Carlzon | Mölnerud Nordmyra | 671 94 | Brunskog |
| SM0MPE | 1 | Hernan | Sobredo | Johan Enbergs v 7 8tr | 171 62 | Solna |
| SM0RPG | 2 | Fredrik | Berthelius | Skärarevägen 11 | 155 31 | Nykvarn |
| SM2XJP | 1 | Peter | Lundmark | Ragvaldstråsk 155 | 931 95 | Skellefteå |
| SM6XLQ | 1 | Maciej | Wojtasik | Stjärnbildsgatan 20:3 | 415 18 | Göteborg |
| SM5XNL | 1 | Leif | Norström | Kalkudden, | | |
| SM6XOM | 1 | Göthe | Svartfors | Hermelinvägen 2 | 647 93 | Mariefred |
| SM0XPJ | 2 | Jonas | Walther | Sofiagatan 64 J | 416 72 | Göteborg |
| SM0XXP | 1 | Esa | Leinonen | Smedvägen 14 | 151 62 | Söderälje |
| | | | | Ängsvägen 3 | 153 71 | Hölö |

NYA ANROPSSIGNALER

| | | | | | | |
|--------|---|---------------|---------------|--|--------|---------------|
| SM4F | S | Bengt Göran | Östman | SM4DHF | | |
| SK0SI | K | Ösmo Scoutkår | c/o Rampitsch | Wallenstråles väg 54 | 692 36 | Kumla |
| SK6SUB | K | Museibåt | | SM0XPH, Box 79 | 148 22 | Ösmo |
| | | | | HMS Nordkapare c/o Radiohist. Föreningen | | |
| SM7YAM | 2 | Mikael | Elf | A Carlssons gata 2 | 417 55 | Göteborg |
| SM6YAN | 2 | Magnus | Svensson | Kostavägen 17 | 360 50 | Lessebo |
| SM6YAO | 2 | Maria | Hammarquist | Fullblodsgatan 7 A 1tr | 431 32 | Mölnadal |
| SM6YAQ | 2 | Tomas | Gustafsson | Kantarellen 1 lgh 81 | 435 40 | Mölnlycke |
| SM6YAR | 2 | Roger | Svensson | Åsgatan 22 | 543 32 | Tibro |
| SM6YAS | 1 | Carina | Weckfors | Oskarsgatan 39 | 467 40 | Grästorp |
| SM6YAT | 2 | Erik | Sundin | Gerrebo 1 | 450 52 | Dingle |
| SM0YAU | 2 | Ulf | Norén | Viktor Rydbergsg 48/209 | 412 81 | Göteborg |
| SM0YAV | 2 | Lars | Frölander | Sundin | 761 51 | Norrköping |
| SM6YAW | 2 | Stefan | Ericsson | Sandgatan 13 B | 183 60 | Täby |
| SM0YAX | 2 | Eva | Bylund | Frölander | 534 31 | Vara |
| SM6YAZ | 2 | Thomas | Hansson | Oxelvägen 13 | 118 57 | Stockholm |
| SM0YBB | 2 | Claes | Österberg | Torggatan 7 | 530 10 | Vedum |
| SM6YBC | 2 | Payman | Khorramshahi | Grindsgatan 56 | 138 37 | Älta |
| SM7YBD | 2 | Håkan | Gundstedt | Flugsnapparvägen 14 | 433 47 | Partille |
| SM5YBE | 2 | Jonas | Norman | Gårdesvägen 17 | 560 27 | Tenhult |
| SM7YBF | 2 | Jette | Hanöl | Centralgatan 8 A | 814 30 | Skutskär |
| SM7YBG | 2 | Michael | Bengtsson | Åkervägen 6 | 264 37 | Klippan |
| SM0YBH | 2 | Roger | Hjortendal | Harvarevägen 3 | 382 39 | Nybro |
| SM4YBI | 2 | Annica | Nygren | Sandhamnsvägen 8 | 149 51 | Nynäshamn |
| SM7YBJ | 2 | Johann | Hallhuber | Runtensvägen 71 | 804 33 | Gävle |
| SM7YBK | 2 | Gert | Nielsen | Flensburgsgatan 4 | 214 28 | Malmö |
| SM7YBL | 2 | Mikael | Olsson | Södra Promenaden 2 | 287 32 | Strömsnäsbruk |
| SM7YBM | 2 | Krister | Andersson | Fiskartoran 2 C | 360 51 | Hovmantorp |
| | | | | Ringvägen 19 | 272 37 | Simrishamn |

NAMNBYSTE

| | | | | | | |
|--------|---|--------|---------------|--------------------|--------|-----------|
| SM7EZW | 1 | Bengt | Elhall | Stubbaröd 2818 | 260 23 | Kågeröd |
| SM0LGT | 2 | Mikael | Hansson | Ölandsgatan 48 2tr | 116 63 | Stockholm |
| SM7XQC | 2 | Robert | c/o Pickelner | Mölledalsgatan 126 | 212 40 | Malmö |

Nya livstids medlemmar

| | | | |
|--------|--------|----------------|--------|
| SM3XYZ | SM#313 | Erik Olsson | Delsbo |
| SM3EEG | SM#337 | Ulf E J Olsson | Delsbo |

Bland fördelarna:

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



Bingolotto med Solveig, SM6KAT vid spakarna ger kanske extra vinstdel!

Foto: SM6JOC / Björn



Spelet utan förlorare.

Bingo-Lotto

Jättechans för klubben att få extra inkomster! Kontakta SSA kansli för närmare detaljer. Det kostar ingenting för klubben, men ger tillbaka omkring 15 kronor per såld bricka till klubben i rena pengar.
73 Eric -jsm



60 märken per karta = 15 kronor.

Nya QSL-märken!

25 öre per märke.

60 märken/karta 15 kronor.

SSA HamShop



26 oktober
Radiopryl marknad
I Folkborgen
Norrköping



Norrköpings Radioklubb tillsammans med FRO Norrköping anordnar Radioprylmarknad i Folkborgens danspalats i Norrköping, lördagen den 26 oktober kl 1000-1300.

Försäljning av allt mellan antenn och jord, komponenter, radioutrustning, data, mätnstrument, handböcker, mm. mm.

FRO's informationsmonter.

Bland utställarna finner vi bl.a. SRS.... Demonstration av APRS.

DL5, Janne, finns på plats hela dagen. SSA's försäljningsdetalj säljer handböcker till mässpriser.

Cafeteria med smörgåsar och varmkorv.

Entréavgiften 20 kronor inkluderar en lott till vårt lotteri med fina vinster!

Insläpp för utställare/säljare från 0800. För övriga öppnar vårt café 0900.

Försäljning från 1000.

Bordsbeställning genom SM5AWU Göran pr. Tel. 070-5825130 eller via e-mail sm5awu@svessa.se

Inlotning via R0 eller RU0

NRK och FRO önskar ett varmt välkommen till prylmarknaden.

SM6-möte

lördagen den 26 oktober.

Höstdagens SM6-möte arrangeras av Marks Amatörradioklubb, SK6BA. Vi träffas i Kinna kommunalhus, Boråsvägen 40, lördagen den 26 oktober. På klubbens hemsida www.qsl.net/sk6ba finns aktuell vägbeskrivning. SK6BA är QRV på RV48 (R0) och RU396 (RU14) för eventuell inlotning.

Preliminära tider för dagen:

Kl 10.00 – 11.00 Fika finns för den kaffetörstige

11.00 – 12.30 Mötesförhandlingar

12.30 – 13.00 Kaffepaus

13.00 – 14.30 IRLP – Internet Radio Linking Project

SM6TKY Morgan och SM6TZL Dan kommer att visa hur man med en handapparat kan nå "hela världen"!

14.30 – 15.00 Transport, i egen bil eller med SK6BA:s buss, till Fritsla.

15.00 – ca 16.00 Studiebesök på ERIBEL i Fritsla, en modern kontraktstillverkare av elektronik.

Välkomna till en intressant och lärorik dag hälsar SK6BA och DL6 !

QO-net

Din kontaktkanal!

Lokalnät på VHF/UHF som täcker främst södra och centrala Stockholm.

Tid: Söndagar kl 20.30 SNT/SST

Frekvens: R5/RV58 - 145.725 MHz

RU5/RU378 - 434.725 MHz

Nätoperatör: SMØWQT Thomas

Räckvidden är mycket god över en stor del av Södertörn.

Aktuell information om t ex klubber eller andra aktiviteter. Du har också möjlighet att lämna ett eget QTC, eller bara heja till på frekvensen!

Kanalen är öppen för alla, inte bara klubbmmedlemmar.

SKØQO
Södertörns Radioamatörer



GÖTEBORG 25-27 APRIL
Föreningsinbjudan

SSA2003. Ni som önskar hålla egna möten i samband med SSA årsmöte 2003 har goda möjligheter, till rimliga och låga kostnader. Dock finns det begränsat antal platser.

Bokning, reservation och frågor – Kvällstid mellan cirka 20:00 – 22:00 på 3.750MHz. +/- QRM

e-mail: sm6uqp@svessa.se

Mobil 073 – 714 21 30

SSA2003-Team

Höstens SM3-möte i Sundsvall

SK3BG och DL3 hälsar Dig välkommen till SM3-möte i Sundsvall.

Datum:

Lördagen den 5 okt 2002 kl 1030-1630

Lokal: SRA:s klubblökal i Sidsjön, Sundsvall

Incheckning: RV 58

På programmet:

10.30 Samling med smörgås och kaffe

11.00 Mötesförhandlingar börjar

12.30 Lunch

13.30 Mötet fortsätter

14.00 SM3CER, Janne och SM3DMP, Thomas berättar från WRTC 2002 i Finland där 52 olika lag tävlade i radioamatörernas OS. Det blir en och annan bild därifrån också.

16.00 Prylauktion

16.30 Mötet avslutas

Lyssna på SSA-bullen eller besök SK3BG:s hemsida <http://www.sk3bg.se/>, och läs senaste nytt om mötet!

Välkomna hälsar SK3BG och DL3/Owe

JOTA 2002.

Jamboree On The Air "Scoutläger i luften"

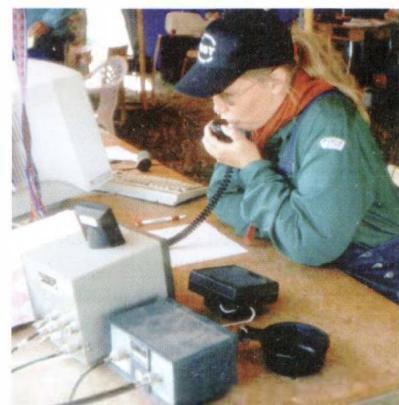


Foto: Mats Gunnarsson, Ljungby

Är du är sändaramatör, scout eller båda delar, så är det hög tid att börja fundera på att vara med.

Vad är Jota?

Jota betyder Jamboree On The Air, och är ett stort scoutläger i luften. Scouter över hela världen sätter upp amatörradiostationer under denna helg och pratar med varandra. Du som är sändaramatör, leta upp en scoutkår på orten och hör om de är intresserade.

Presentera hobbyen och Jotan

Många är de sändaramatörer som kom i kontakt med amatörradio för första gången som scouter.

Anmälan och information finns på <http://home.swipnet.se/sm7ndx/jota>

Anmäl er senast 7 oktober.

Anmälan endast i nödfall via e-post till sm6smy@svessa.se, eller brevledes till SM6SMY Per-Olof Hansson, Gamla vägen 36, 446 32 ÄLVÄNGEN. Tel 0303-74 84 76 eller e-post sm6smy@svessa.se

Väl mött under Jotan.
SM6SMY, Per-Olof

Bolmen fieldday 2003

Datum för Bolmen fieldday 2003 är spikad till helgen 30 maj - 1 juni.

Tema för nästa träff blir Heathkit. För mer info samt återblick från tidigare träffar besök vår nya hemsida:

www.sk7bi.com

73:s Bolmengruppen
SM6EAT - Roland

Hobbymässan, Stockholm

Till dig som är i SM0 den 1 – 3/11. Vi syns på hobbymässan på Frescati! Vi visar bland annat egenbygge och QRP som kan locka nya och gamla till hobbyn.

/ Tilman SM0JZT



Silent Key

SM0ATN, Kjell Karlérus

SM0ATN, Kjell Karlérus, hedersmedlern av SSA, är död. Kjell dog i sömnen sent på kvällen den 11 augusti.

Där tog närmare 50 år av kamratskap slut. Det började på 50-talet när CQ-testgruppen kring Bertil -AZU bildades. Förutom Bertil och Kjell bestod den av Sten -MC och mig själv. Varje år samlades vi på Bertil's sommar-QTH på Mörtviken, Ingarö för att framgångsrikt delta i singel-TX, multiOP delen, som vi vann under en serie år som bästa svenska station. Efter Bertils bortgång fortsatte vi hemma hos mig i Tyresö, men nu för att hålla en tradition vid liv mera än att vinna poäng. 1997 deltog vi sista gången och då var Kjell 86 år "ung" som det dokumenterades i CQ september 1998.

Men det var inte bara amatörradio som gällde. Vi hade många andra gemensamma intressen att diskutera och det hade vi stort utbyte av när Kjell harnnade i sjuksängen. Alltid glad och positiv trots att det måste ha varit jobbigt de sista veckorna. Det är tomt efter Dig, Kjell, men alla glada minnen lever kvar. Tack kompis!

Bosse SM0BGM

PS. Kjell var under många år ledamot av SSAs revisorsgrupp, vilket renderade honom ett hedersmedlemskap för ett antal år sedan DS

SM5BUZ Tore Nord

Än en gång har ett sorgens budskap nått vår klubb Motala Sändareamatörer – SK5SM.

Vår medlem SM5BUZ- Tore Nord har avlidit den 15/8 – 70 år gammal efter en tids sjukdom. Tore erhöll sitt cert. den 27/9 1952 och var en hängiven amatör där teknik och byggande var i främsta rummet. Hans stora hjälpsamhet och lösningar på problem kom klubben och oss andra medlemmar i klubben tillgodo. Hans stora intresse för antennar på kortvåg – 2 mtr – 70 cm gav många intressanta lösningar, vilket visade sig när han deltog i NAC- testerna på VHF och UHF med placeringar högt uppe i resultatslistorna.

Vår klubb och dess medlemmar har förlorat en trofast och välfäst medlem.

Våra tankar går till hans hustru Ingrid och barnen med familjer, i denna svåra stund.

Motala Sändareamatörer
Styrelsen gm Göran -ckg



SM5DPP Alf Lehtinen

Affes välkända, lite finskbrytande stämma tytnade den 16 juli. Vi i "sommarriingen", arbetskamrater från gamla SRT som startade detta sked under semestertid på 80 m för många år sedan, samt många andra kommer att sakna honom både på amatörbanden och som personlig vän. Affe var känd som sin gästfrihet och hjälpsamhet.

Oldtimern Affe som bodde i Jakobsberg, hade på äldre dagar skaffat ett QTH i Hedemora som han såg fram emot som ett fint ställe för radiohobbyn. Tyvärr hann Affe inte ens med att packa upp på sitt nya QTH förrän han rycktes bort i en ålder av 72 år, efter en kort tids sjukdom. Hans nya SM4-signal hann alltså inte komma i luften.

Affe var en aktiv och vittberest person med vänner över hela världen. Han var just ifärd med en resa till USA, men sjukdomen satte stopp för detta.

Vi vill uttrycka vårt deltagande med hans söner, döttrar, bror och syster, barnbarn och hans reskamrat Kjell.

*Ett sista 73 från oss i
"sommarriingen"
genom SM0BTS Rune*

SM5DPP Alf Lehtinen

Ännu en vän, arbetskamrat och aktiv amatör har gått ur tiden. Alla minns vi Alf som vänlig, lugn och kunnig.

Han kom till världen 1930 i Lovisa, Finland, och flyttade så småningom till Sverige där han tog anställning hos Standard Radio på 50-talet. Där arbetade han sedan under hela sitt aktiva liv, omtyckt och respekterad av såväl arbetskamrater som chefer och kunder.

Alf avancerade till divisionschef för fartygsradio men tyckte inte om att lägga merparten av sin tid på administrativt arbete. På egen begäran gick han tillbaka till sina vänner på försäljningsavdelning och tekniskt support – där han trivdes och var en ovärderlig tillgång för alla.

Som pensionär utforskade han USA på kors och tvärs i husbil tillsammans med arbetskamraten Kjell. Många var de amerikanska amatörvänner han fick tillfälle att besöka men han hann inte med alla.

Vi, hans arbetskamrater och amatörvänner, är tacksamma för att vi fick lära Alf att känna. Han var en sällsynt personlighet som vi aldrig skall glömma.

Björn Odell, SM5HF

SM6NFF Rolf Genne

En god vän och klubbkamrat SM6NFF Rolf Genne avled den 24 augusti, 82 år gammal.

Rolf föddes på Stenbacken i Uddevalla. Vid 15 års ålder skrev hans mor på ett 10-års kontrakt för honom i flottan. Utbildningen inleddes med 3 år i skeppsgossekåren. Under kriget tjänstgjorde han bl a på U-båtar. Hans område var radiotelegrafi. Rolf avlade också sjökaptensexamen och 1946 mönstrade han ombord som styrman/telegrafist. Redan 1952 tvingades han mönstra av då hans ögon krånglade, troligtvis på grund av den diabetes som Rolf drabbats av.

Han anställdes som skeppsmäklare i Uddevalla. Sedermera var han ekonomichef, hamnchef i Kristinehamn och till slut återvände han till Uddevalla som hamndirektör. Parallelt med sina heltidstjänster studerade han statsvetenskap, nationalekonomi, statistik, företagsekonomi, psykologi och pedagogik. Han var mycket intresserad av släktforskning och kom långt ner i sin och hustruns släkt. Telegrafi var också hans stora intresse och 1986 startade han The Swedish High Speed Club tillsammans med sm0eig, sm5ajh och sm4fif. Tack vare Rolfs stora engagemang växte klubben och hade som mest 157 medlemmar. Kravet för medlemskap var då 175 t/min. Rolfs intention var att även Sverige skulle ha en High Speed Club som skulle verka för telegrafins fortbestånd och då i högre sändningshastigheter. Själv var han även här "outstanding" som i allt annat han företog sig.

Vi kommer att sakna dig Rolf och minnas ditt försynta sätt att leda och utveckla klubben.

För SM HSC, SMONFA/Stig

Silent Key

SM5BUZ

Tore Nord, Motala

SM5KP

Wiktor Persson, Vällingby

SM6NFF

Rolf Genne, Partille

SM3RRT

Kjell Wermelin, Njurunda

SM5UF

Harry Engström, Lidingö

SM3RRT Kjell Wermelin

Vår radiovän,

Kjell Wermelin SM3RRT, Njurunda, har hastigt avlidit i en ålder av endast 49 år.

Kjell började redan vid 19 års ålder att arbeta vid Kubal i Sundsvall (f.d Gränges Metall). I år hade han arbetat i företaget i 30 år.

Kjell gick amatörradioutbildning hos Sundsvalls Radioamatörer och 1986 avlade han amatörradiocertifikatet. På grund av skiftgångsarbete kunde Kjell bara sporadiskt vara med på klubbträffarna, men ändemot har Kjell under många år hjälpt till med QSL-sorteringen inom SM3-distriket samt med distributionen av klubbtidningen QRX.

Kjell hade god hand med olika svetsaggregat vilket gjorde att han hjälpte många klubbmäлlemmar med antenn- och mastarbeten. Kjell tyckte om att köra radio, low power och mobilt, speciellt från Härjedalen. Att montera in kortvågsradion i sin Volvo för att åka ut och hjälpa andra radioamatörer att köra önskade församlingar och län var för honom ett mycket stort nöje.

Alla vi som haft glädjen att känna Kjell minns honom med mycket stor saknad.

*Ett sista 73 från
Sundsvalls Radioamatörer
genom Jörgen Norrmén, SM3FJF
och Curt Haglund, SM3MHD*

SMØEEW Torsten Karlsson

Ånyo har en signal tystnat i etern. Vår trogne kamrat Torsten har lämnat oss efter en längre tids sjukdom. Han blev 81 år.

Torstens signal hörde kanske inte till de vanligast förekommande på våra frekvensband i vardagslag. Vid sitt kära sommarställe i Ljungdalens var han dock desto mera aktiv. Tekniken och experimenterandet var det som intresserade honom mest. Förmågan att lösa, till synes, omöjliga tekniska problem var det som kännetecknade Torsten. När vi andra fastnade i något tekniskt problem så löste Torsten det hela på ett oftast finurligt och genialiskt sätt. Privat drev han ett eget företag i elbranschen och hans verkstad stod alltid öppen för oss när verktyg och maskiner saknades. När vår avdelning byggde upp den fina antennparken vi idag förfogar över, var det Torsten som lade ned ett otal arbetsstimmar och material för att få det hela perfekt.

Under många år var han signalist i hemvänet och innehade olika styrelseposter i vår avdelning.

Det är med stor sorg och saknad vi nu tvingas säga farväl till en nära kamrat. Torsten är borta men minnet kommer för alltid att bestå hos oss som fick förmånen att lära känna honom.

*Medlemmarna i Norrtälje
FRO-avdelning SLØZG.*

SM5CSQ Georg "Pe-Ge" Gustavsson.

En av pionjärerna i Uppsala Radioklubb, PeGe har lämnat oss. Han avled stilla den 19 juni 2002, drygt 80 år gammal. Han var tidigt intresserad av teknik och fick vid 14 års ålder börja som lärling i en radioaffär som springpojke, men man upptäckte snart hans anlag att lära sig förstå hur radioapparater fungerade. Snart sattes han att hantera lödkolv och mätinstrument för att hitta och reparera trasiga apparater.

1943 inkallades han till militärtjänst vid Signalregementet i Stockholm där han fick fortsätta att utveckla sina tekniska talanger och kunde även lära sig mer teori om hur radio fungerar, något som skulle fortsätta att intressera honom hela livet ut. 1952 kunde han öppna en egen liten affär på Svarbacksgatan 20 i Uppsala, där han reparerade och sålde apparater. Firman växte och drevs av honom fram till 1986 då han gick i pension.

Vid sidan om förkovrade han sig i teori och lyckades trots bristande språkkunskaper följa med texten i både tyska och engelska böcker. Hans aldrig sinande nyfikenhet var en drivkraft och det är förvånansvärt vad han lyckades åstadkomma. Det hände att flera institutioner vid universitetet vände sig till honom för att lösa problem med avancerade och komplicerade apparater som forskarna inte själva lyckades klara av. De blev sällan besvikna och framgångarna eggade PeGe till att ge sig på nya uppgifter.

SM5BOE, Fader Lars berättar en typisk händelse om PeGes hjälpsamhet; Jag minns när jag fick en ny transceiver, den första som drevs huvudsakligen med transistorer. Den behövde justeras och jag bad PeGe om hjälp, men påpekte att apparaten var dyrbar och unik, så han skulle vara snäll att bara utföra det nödvändigaste. När jag kom tillbaka efter ett par dagar visade det sig att PeGe sin vana trogen plockat sönder det mesta och jag blev rädd att det var slutet på den roliga visan. Men på nolltid var både felet lagat och hela apparaten hopsatt igen till full belåtenhet för oss båda.

Uppsalas radioamatörer sökte sig till honom för att få hjälp och han ställde alltid upp. Han blev så småningom själv radioamatör, men han använde mer tid till att bygga och förbättra sina apparater än att vara aktiv på banden.

*Vila i frid, PeGe.
Uppsala Radioklubb
gm SM5BKK, Kurt*

Minnesordet är hämtat delvis ur SM5BOE, Lars Rooths minnesord i Uppsala Nya Tidning som vi fått tillstånd av honom att använda

Utbildning till Amatörradiocertifikat Klass 2, Sundsvall

Sundsvalls Radioamatörer anordnar weekendutbildning till amatörradiocertifikat klass 2.

Omfattning: 4 kursdagar fördelade över två veckoslut, 9-10 nov och 30 nov-1dec.

Plats: Klubblokalen Sundsvalls Radioamatörer, Paviljongvägen 11 i Sidsjön, Sundsvall

Grundkunskaper: Grundskolans matematik för årskurs 9.

Kursavgift: 500 kr (vid 10 deltagare) I priset ingår SSA:s utbildningskasse samt fika.

Avgifter för prov och utskrift av certifikat tillkommer efter avslutad utbildning

Årlig tillståndsavgift tas ut av Post- och Telestyrelsen för klass 2.

**Mer information och anmälan till
kursledarna:**

SM3ESX Christer Byström,

tel: 060 - 56 12 85 eller

SM3FJF Jörgen Norrmén,

tel: 060 - 313 25

Trenden har vänt

Under årets första åtta månader har redan 200 nya amatörradiocertifikat utfärdats i Sverige, vilket är lika mycket som under hela året 2001.

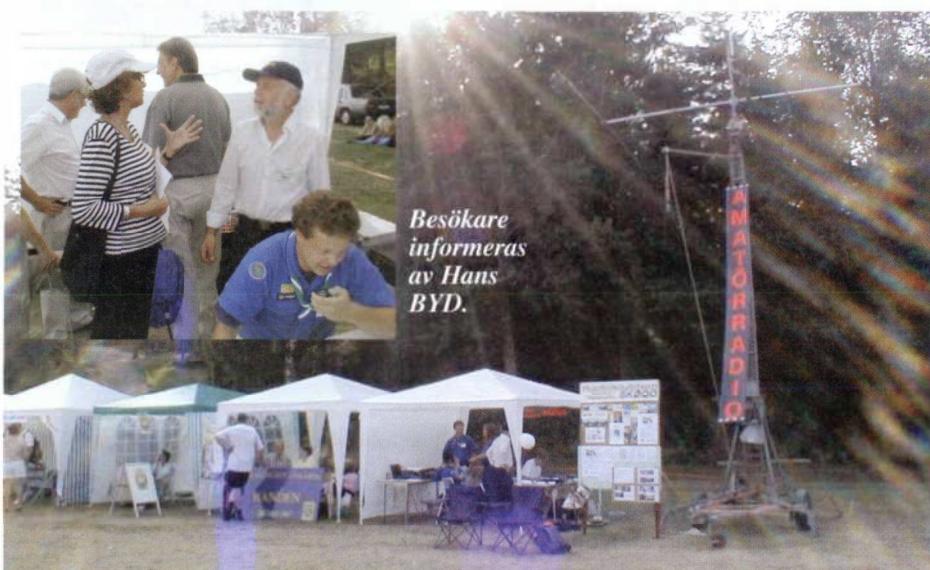
Vi säger grattis och hälsar alla nya radioamatörer välkomna till vår underbara hobby.

Vi gratulerar även de 50 radioamatörer med klass 2-tillstånd som fått klass 1-tillstånd. Den satsning som startade i samband med Amatörradios Dag i fjol har gett resultat.

Vi önskar alla radioklubbar lycka till med höstens och vintern utbildningar.

*73 de SM3FJF, Jörgen Norrmén
Sektion Utbildning*

"Amatörradio" väl synligt på Haningedagen!



Besökare informeras av Hans BYD.

SödRa's monter den 24 augusti då kommunen arrangerade "Haningedagen"...

Att ta tillfället när det kommer gjorde Södertörns Radioamatörer lördagen den 24 augusti då kommunen arrangerade "Haningedagen".

På en jättestor gräsyta vid Haninge C fanns scener för musik, sång och framträdanden tillika med dryga hundratalet "utställare". Det hela varade under sex timmar och både Marinens och Brandförsvarset deltog med fordon och helikopter uppvisning.

Några tusental Haningebo och boende i närliggande kommuner tog del av "festen". SödRa hade satt upp ett partytält med två kortvägsstationer, IC-706 och TS-680 och portabel mast med beam och EH-antenn. Naturligtvis även en VHF-UHF-station.

Här visades också en dator laddad med telegrafiprogram och nyckel att "prova själv".

Den verkligt stora grejen svarade Kjell SM0FOB för. Med en handapparat styrdes SKOCC's kortvägsstation belägen bara 500 m från vår "site". Antennmasten med logperiodarn på Telia-byggnaden var väl



Lasse FDO kör relästationen SKOCC.

Aktiviteter hösten 2002



Mötesplats om ej annat anges: Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro.

Lördag 28 sept Prylmarknad kl 10-14

Månd 30 sept - Fred 4 okt, kl 10-17: Kör radio från Telemuseet SK0TM tillsammans med Göran SM5XW. Passa på att bekanta Dig med de nyinstallerade riggarna IC-756 och IC-706-MK2G. Du kan samåka med Göran.

Lö-Sö 5-6 okt kl 9-17: Veckoslutskurs i Teknik, del 1, Ray Band SM0XLP.

Onsdag 9 okt kl 19 månadsmöte: "Radio Nord", en intressant skildring av Ove Sjöström SM0XB1, som var tekniskt ansvarig ombord. Mötesvård: Göran SM5XW.

Söndag 13 okt kl 10-14 Radiodag med trafikträning (live) CW/SSB för otränade. Aktivitetsansvariga: Lasse FDO, Olle GOO, Ray XLP.

Lö-Sö 19-20 okt Jamboree On The Air: (JOTA) med Ösmo-scouterna på Naturskolan. Aktivitetsansvarig: Ronny SM0XMX.

Onsdag 23 okt månadsmöte kl 19: Tillverkning av "stubbar". Kom och hjälp till och lär något nytt! Mötesvård Jonas SM0VQO.

Onsdag 30 okt PREL Studiebesök på 4:e minkrigsflottiljen på Berga. Minst 10 dagars förämnalan med födelsen till Göran sm5xw@svessa.se

Fr-Sö 1-3 nov: Hobbymässan 2002 i Frescati:
Anmäl deltagande som funktionär /operatör till Göran sm5xw@svessa.se Fri entre till familjen + T-shirt med signalen 8S0HM för Dig som ställer upp min 4 tim. SödRa-ansvarig: Göran SM5XW.

Lö-Sö 9-10 nov kl 9-17: Veckoslutskurs i teknik, del 2, Ray Band SM0XLP.

Söndag 10 mars kl 14.00: Provtagnings för amatörradiocert klass 1 och 2.

Onsdag 13 nov kl 19 månadsmöte: Computer Aided Design. Information om Elektronik-CAD på kretskortsnivå av Lasse FDO. Mötesvård: Joachim WED.

Söndag 17 nov kl 10-14 Radiodag med trafikträning (live) CW/SSB för otränade. Aktivitetsansvariga: Lasse FDO, Olle GOO, Ray XLP.

Göran SM5XW.



Portabel mast med beam och EH-antenn fanns på plats.



Johann XPH ser till att EH-antennen kommer på plats.



Leif SDN i samspråk med ägaren till en häftig mobilrig på cykel.

synlig från vår plats på Rudan-området och det kändes märkligt att på SSB kunna tala med både Arnie WB4FSV i Orlando, Florida och sedan John VK6NU i Perth, Australien med bara en handapparat i näven och 59 i båda riktningarna på 15 m. Se f ö SKOCC's hemsida för Kjell's utmärkta tekniska beskrivning.

Stort tack till er alla som bidrog under denna sommardag med jobb i montern och gemytlig samvaro. Särskilt glädjande är tillskotten av våra nya, unga amatörer. Har någon klubb i Sverige fler X-signaler än SödRa? 62 st + en Y-signal i medlemslistan daterad 1 aug, 2002 !

73 de Göran SM5XW,
som skrev text och fotade.

ICOM • KENWOOD • YAESU

AMERITRON - CUSHCRAFT - HEIL - KLM - MFJ - TITANEX

Vi är nu auktoriserade återförsäljare av hela YAESU-programmet.

Bor du i Stockholm/Mälardalen och norrut så vänder du dig med förtroende till oss!

Vi har också auktoriserad YAESU-service.

Naturligtvis kan du också som tidigare köpa din ICOM eller KENWOOD hos oss!

YAESU FT-1000MP Mark-V



Pris: 39.900:-

VX-7R



Pris: 4.890:-

FT-847



Pris: 23.900:-

FT-897



Pris: 13.600:-

G-450C



Pris: 4.900:-

FT-817



Pris: 8.875:-

G-1000DXC



Pris: 7.690:-

Kolla
vår
Web Site
www.afr.se

Slå en signal - det lönar sig!

A.F.R. Electronics

Tungatan 9, 853 57 SUNDSVALL Tel. 060-17 14 17

Öppet vard. 09-16, lunch 12-13, lörd. 10-14

Ny rig ?
Vänd Dig
med förtroende
till oss!

SM3CER - Janne

✉ Mobil: 070-663 86 25

SM3AFR - Tommy

✉ Mobil: 070-570 26 54

SM3DVN - Gunnar

✉ Mobil: 070-297 55 06



När detta läses har jag förmögligen krupit in i vinterhärbärget i Lidköping, vilket innebär att jag kommer att vara bättre tillgänglig både via e-mail och telefon.

I skrivande September-stund befinner jag mig dock fortfarande på sommarhalvårs-QTH.

Det börjar bli mörkt på kvällarna, men dagarna är fortfarande högsommarlikta. Grannen rustar med hummertornor, medan jag funderar mer på antennlinorna.

Någon mjuk övergång till månadens spaltinnehåll klarar jag tydligt inte av. Det får bli en halsbrytande omsvängning till det första diplomet.

Vineta Award

The Islandhoppersclub utger det här diplomet till lic radioamatörer och för verifierade kontakter med fyra olika stationer på den tyska ön Usedom Island och dess grannor Görmitz och Karsibor. Diplomet utges för CW och Mixed. Alla band får användas, dock inte via repeater. Avgiften är 5 Euro eller 5 USD. Ansök med GCR-lista till Peter Seifert, DL2MX, Box 1124, Hohen Neuendorf, D-16535, Tyskland.



Belgian Mill Award

Diplomet utges till lic radioamatörer och SWL för kontakter med 30 olika belgiska väderkvarnar. Dylika aktiveras regelbundet, främst under sommarmånaderna. Ansök med loggutdrag och 8 Euro till Maurits Nolf, Sparrentuin 29, B-8793 St. Eloois-Vijve, Belgien.

DA0HQ Award

Rubricerade station är DARC officiella klubbsignal, vilken regelbundet aktiveras i olika tester, etc. Diplomet kan man få om man genomför 22 olika kontakter med stationen. Ingen avgift föreligger. Ansök enlast med ett loggutdrag per e-mail till DA0HQ@DARC.de.



Trieste City Award

ARI lokalavdelning i Trieste utger det här diplomet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 2002-01-01 med 25 olika stationer från Trieste, plus 3 kontakter med klubbstationen IQ3V. Alla band och trafiksätt får användas. Varje enskild station räknas en gång per dygn och band. Avgiften är 7 Euro. Ansök med verifierat loggutdrag till ARI Sezione Trieste, P.O.Box 29, I-34100 Trieste, Italien.

Castelli e Torri della Sicilia

Diplomet utges i samarbete med Italian Castle Award (DCI), för verifierade kontakter från 2001-01-01 med olika slott på Sicilien.

För att räknas skall de vara tilldelade ett referens-nummer enligt DCI.

Diplomet utges i två klasser, *Class A*

Endast kontakter med operationer genomförda av IT9VCE.

Class B

Alla stationer räknas. Dock är en kontakt

med operation genomförd av IT9VCE obligatorisk, Grunddiplomet utges för sex olika slott. Sticker kan därefter erhållas för 13, 20, 26, 33, 39, 44, 49, 54 och 70.

Class A är gratis, men bifoga 2 Euro eller 2 USD till porto. Avgiften för Class B är 10 Euro eller 10 USD.

Ansök med verifierat loggutdrag till Award Manager CTS, P.O.Box 100/a, I-95036 Randazzo (CT) Italien.

SSA Aktivitetsdiplom

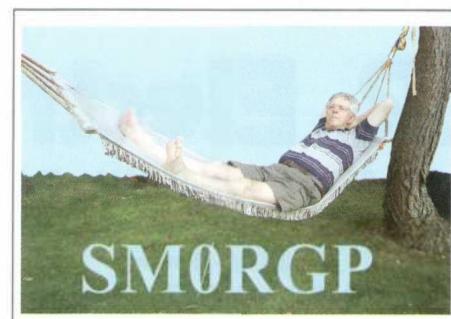
A-2002

365 radiokontakter genomförda under kalenderåret 2002.

Eget intyg och 40 kr till SSA

Du kan ansöka redan nu!

Sommargäst i Diplomspaltshängmattan



Jag hade tänkt ställa QTC-redaktören mot sommarväggen för en diplomkunskapstest.

Han tyckte dock att det var för varmt i solgasset, så han valde min hängmatta istället.

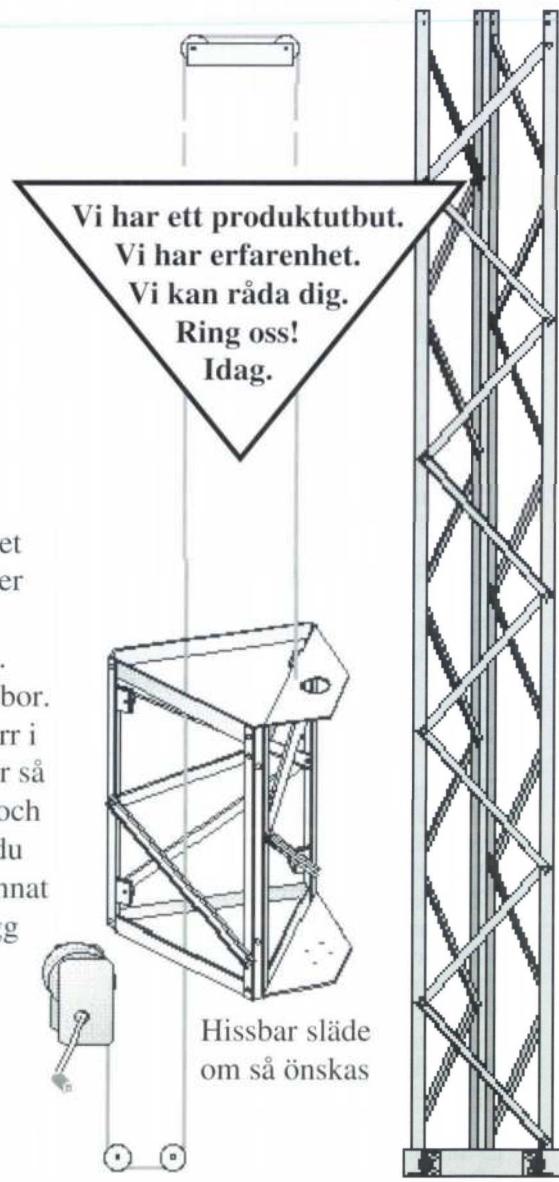
Men innan jag hade hunnit formulera den första kluriga frågan så hördes djupa snarkningar ifrån offret ifråga.

Nästa år blir det *spikmattan*.

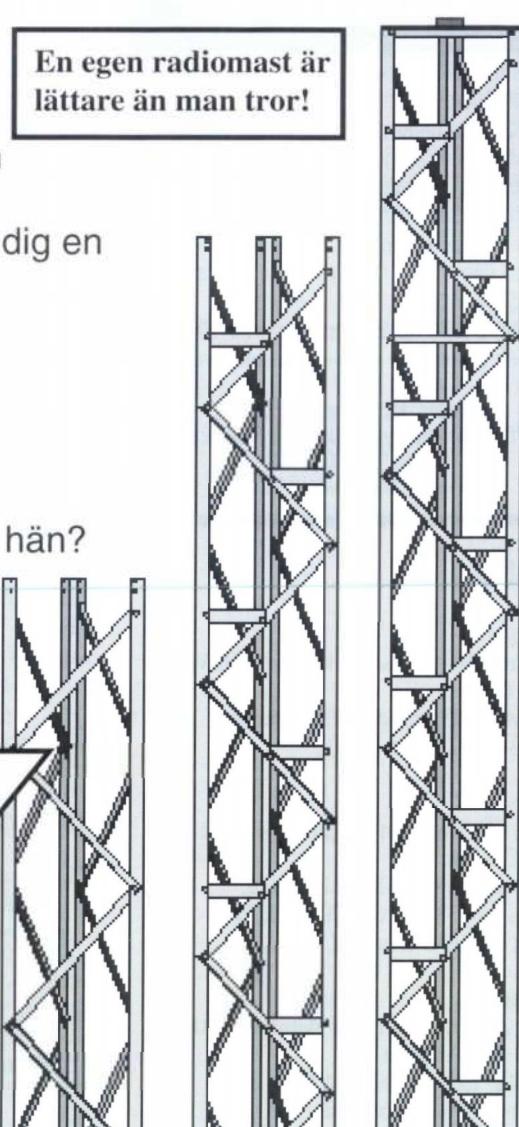
ANTENNERNA SKALL HÖGT UPP

- Kompispratar bara?
- Har du större mål med din radioambition?
- Är contest någonting du intresserar dig för?
- Har du någonsin varit med om att bara kalla en gång och få svar av Dx-stationen i pil'en?
- Inte? Då kanske du skulle börja med att skaffa dig en mast för att få upp din riktantenn !
- Nej, inte en mast i min trädgård ! säger du...
- Varför inte?
- Du skall väl inte låta dig näja med dipoler?
- Det blir dyrt ! säger du...
- Det blir inte heller billigare med tiden !
- Men din radio har du kvar. Vart skall din hobby hän?

En egen radiomast är lättare än man tror!



Vår standardmast tar dig mycket nära ditt mål. Du får en 12 meter hög och 37 centimeter bred fackverksmast från ca 17000kr. Fraktkostnad? Beror på var du bor. Du får den levererad till din dörr i färdigt ihopsatta sektioner, eller så beställer du den som byggsats och skruvar ihop den själv. Då får du ner fraktkostnaden mycket. I annat fall hämtar du den hos oss. Lägg sektionerna på takräcket. Där kan du ha uppemot 60kg och det betyder 4-5 sektioner. Vi har även rotorer och maströr. Vi har allting du behöver. Kontakta oss så pratar vi igenom ditt behov!



Mellansektion
Hur många bestämmer du själv

Bottensektion är nödvändig

VÄRGÅRDA-Masten
har tillverkats sedan
början av 1970-talet.

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.
Optisk avläsning - skriv därför extra tydligt!

Adress för hamannonser
QTC, Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Tel/Fax 08-56030648
E-post: qtc@svessa.se

Köpes

□ Köpes

- Slutsteg HF transistorsteg ca 100W (30-100)
Jan SM5PRE sm5pre@telia.com
② 013-297717 eft 17:00

□ Köpes

- Icom UI-7 am/fm modul passande bla.IC-728.
- Kortvågsbeam allt av intresse.
Håkan, SM6TLX ② 0705-702266
e-post: info@tlxcom.se

□ Köpes

- Beg. Autek "VA1 RX Analyst" eller "RF1 RF Analyst"
SM5EIT Erik ② 0152-12001
e-post:sm5eit@svessa.se

□ Köpes

- Drake B eller C-Line. Önskar köpa hel eller i delar C-line. Endast friska exemplar, gärna med manual.
Tilman SM0JZT ② 08-584 50045
sm0jzt@svessa.se - Tilman

Säljes

□ Säljes.

- Renoverad KLM-beam 40m/4el. 8.500 kr.
- TH 33 Junior beam för 10-15-20m. 2.500 kr.
- Hy-Gain vertikal för 10-15-20-40-80m i originalförpackning. 1.200 kr.
- Lågförlustkabel 7/8 i olika längder.
- QRP transceiver Sommerkamp FT 7. Pris 3.500 kr.
- Civilförsvarets portabelmast i väska med stag och stagförankring. 500 kr.
- Nya glasfiberantennar för 70-80 MHz. Pris 250 kr.
- Snäckväxelmotorer 220/380V. 500 kr.
SM5HBP Bosse ② 0141-51789

□ Säljes

- Beam Fritz MFB 23 komplett med 2 element för 10-20 m inkl rotor och Alinco manöverenhet och 14 m.man-kabel, 6 m rostfri stålmask, Ø 51,5 mm., kan förlängas med 2,2 m bef. rör. För avhämtning. Totalt 2800:-
OBS! Mycket lågt pris för perfekt fungerande antennutr. Enbart masten värd c:a 1200:- SM5VD, Carl-Ejnar, ② 08-590 329 16
Mail: cejovi@algonet.se

□ Säljes

- Prova 6M? 1 st R N Electronics tvtr 2M – 6M 25W ut, 1 st dito 10M – 6M, 1 st transistor PA HL 166 max 160W ut, per styck 1200:- kr. Frakt tillkommer.
Arne SM7AED 0410-10379,
e-post sm7aed@algonet.se

□ Säljes

- Fritz MFB33, 3-element-beam, 10-15-20m, med ringkärnebalun, 2.500:-
- Rotor YAESU, G-800SDX, 5.000:-
Sigvard SM7DMT ② 0451-157 30
e-post sm7dmt@svessa.se

□ Säljes

- Yaesu FT-736 i mycket fint skick! 9.500 kr.
SM5TYI Mats 018-386863

□ Säljes. Ladda för hösten.

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

□ Säljes.

- Sommerkamp TS-288A SSB kortvåg 250W. Med mic och vågmätare. Ge ett bud!
SM2TZ Uno Isberg ② 0934-30155

□ Säljes.

- Yaesu FT-470, bärbar 2m/70cm, A-version, bra till packet m m, ej 1750 Hz, 2500 kr
- Zodiac Digi 40, 5W, AM, 27 MHz, schema, 500 kr
- Zodiac Searcher 40, 5W, AM, 27 MHz, schema, 600 kr
- Zodiac P3006, 3W, AM, 27 MHz, schema, 500 kr
Frakt tillkommer. SM5NGK Thomas, ② 013-28 43 88.

□ Säljes

- Drömhacket - o mycket mera. Köp min stuga (se QTC 5/02), flytta till QRM-fritt antennläge, sätt ny allbands-TRX på bordet (medföljer) - Körklart. Uppställning/flytt hjälpt erbjud. Ev. avb.
SM7COS Erland 070-3918285

□ Säljes

- MFJ Versta tuner 3 1,5 kw pep 2.000 kr.
 - BW Ant.tuner vs300a 100 w 1.000 kr.
 - Daiwa Powerinstr, 1 kw 600 kr.
 - CDE rotor plus 3 el. Hidaka 10-15-20-40 (på 40 ett el.) (hämtas på taket) 3.800 kr.
 - Butternut vert. 40-80 m. 1.500 kr.
 - Heatkith slutsteg SB 200 3.000 kr.
 - Transceiver Kenwood TS 520 se m. extra vfo samt högtal. 3.000 kr.
 - Ten Tec Arg. 509 med avstämningsenheter samt CW-filter 900 kr.
 - Tono 2 met. slutsteg 50 w. 500 kr.
 - Icom IC 201 transceiver fm-cw-ssb 800 kr.
 - NAG 144 xk slutsteg 250 w. 2. met. med förförstärkare 3.500 kr.
 - Diverse i junkboxen- allt till salu -kom och titta och bjuda.
- Allt är hämptpriser.
SM4CFL- Jonny Ohlsson, Trollstigen 7, 667 33 Forshaga.
② bost. 054/870804, arb. 054/199000, mob. 070/5260582.
E-post: jonny.ohlsson@nwt.se

Kommersiellt - Säljes

□ Säljes

- Lödkolv 12 VDC/8W. 25:-.
 - CS-401. Koaxswitch 1 in – 4 ut. 675:-.
 - Lödkolv 30W. 230 VAC. 45:-.
 - SP-2000 Pre-Amp. 2m-bandet. N-kontakter. 2500:-.
 - DBA 270 Duo-band GaAs-FET Pre-Amp. 2m/70cm. 2300:-.
 - ATF-21186. 0,5-6 GHz General Purpose Gallium Arsenide FET. (8 sid datablad medf). 110:-.
- Priser inkl moms. Reservation för slutförsäljning.
Tekmar. ② 0708-405514.
www.tekmar.nu

Kommersiellt - Köpes

□ Köpes

- Begagnad radio och hobbyrelaterade produkter av senare årgång köpes. Hela dödsbon köpes och man kan få hjälp att ta ner antenner och master.
SM5GW Gunnar
② 08-7652118/fax. mobil 0705-253795

Uthyres

□ Uthyres

- EA8 — Isla de La Palma. Stuga på landet uthyrts. Tillgång till K2 + XP707 beam.
Göran tel +34 - 922 491 053
ea8yu@arrl.net

Hamannons - nästa införande:
Text och betalning i förskott - senast
Torsdag 10 Oktober
SSA kansli, Box 45 191 21 Sollentuna
Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.
e-post: hamannonser@svessa.se

Leverantörer

Amatörradio/data/ elektronik - utbildning - QTC-annonsörer

AAAAA Nordic AB

Perstorpsgatan 20
SE-235 32 VELLINGE
Tel: 040 42 66 30,
Fax: 040 42 66 33
e-mail: bn@aaaaa.se
www.aaaaa.se

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
www.bhiab.se
info@bhiab.se

CAB-Electronik AB

Viktor Rydbergsgatan 35,
554 48 Jönköping
Tel 036-16 57 60
Fax 036-16 57 66
http://clik.to/cab

CORECOM

sm5boq@telia.com
Tel: 08-58172739

DX-RADIO

www.sdxr.org/dxradio

Euro Enterprises

Södervägen 32, 183 69 Täby
http://hem.bredband.net/bensva
e-post: sm5yy@bredband.net

Grimeton Veteranradios

Vänner
Radiostationen Grimeton
Tel 0340-674251
Fax 0340-674195
www.alexander.n.se
e-post info@alexander.n.se

Instrumentcenter AB

Box 67, 732 22 Arboga
Tel 0589-19250, 19350,
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

Laagen Desibel

Amund Einstad
N-2651 Gausdal, Norge
Tel +47 91534656 Fax +47
61220236

www.mamut.com/laagen_desibel
e-post: laagen-d@online.no

Leges Import,

Sam Gunnarsson

Nordanås 1048,
891 92 Örnsköldsvik,
Tel+fax 0660-293540
Mobil 070-7823636

http://www.algonet.se/~leges,
e-post: leges@algonet.se

Mobinet Communication AB

Varvsgatan 2, 652 26 Karlstad
Tel 054-186010 Fax 054-186140
www.mobinet.se
info@mobinet.se
sales@mobinet.se

Produktcentrum

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

Pryltronic Komponenter AB

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

SANCO

Sportlovvägen 7, 918 32 Sävar
Tel 090-52226, 070-5597105,
Fax 090-2032770
www.sanco.se
e-post: sanco@sanco.se

SGC

PO Box 3526, Bellevue, WA
98009 • USA Toll Free (800) 259-
7331 • Tel (425) 746-6310 •
Fax (425) 746-6384
e-post: sgc@sgcworld.com
www.sgcworld.com

SM7TOG QSL Design & Printing

Drättinge, 561 92 Huskvarna
Tel 036-511 41
sm7trog@svessa.se
www.qsl.net/sm7trog

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

Swedish Radio Supply AB

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

TV-Rör AB

Box 421 29, 126 15 Stockholm
Karusellplan 11, Hägersten
Tel 08-645 09 01
Fax 08-7268233

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?

Ring/faxa:
08-56030648
eller e-post: qtc@svessa.se
för information.



HAMSHOP

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

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

SVENSKSPRÅKIG litteratur

| | |
|--------------------------------------|--------|
| SM CallBook 2001 | 100:- |
| SSA Trafikhåndbok | 50:- |
| (Vid köp av båda böckerna samtidigt) | 125:-) |

SM CallBook CD-ROM (för PC i Excel-format; uppdateras varje månad) 60:-

Bli sändareamatör. SMOMAN:s kursbok. Teknik, reglemente o övningar. 230:-

SVENSKSPRÅKIG litteratur

Koncept för radioamatörcertifikat Författare: SM7KHF Lennart Wiberg 370 sidor, 297 illustrationer. 250:-

Vägutbredning i Jonostären.

Sammanställning av artiklar av SM5BLC Bo Lennart Wahlman. 80:-

Antennkompendium. Samlade artiklar ur 30 årgångar av QTC. Sammanställd av SM5BRW. Med pärn/utan pärn 190:-/150:-

Digital Radio av Per Wallander 170:-

GSM-boken av SMOMAN 300:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur

ANTENNBÖCKER

Nyhet! Simple and Fun Antennas for Hams (ARRL) 280:-

Nyhet! VHF/UHF Antennas (RSGB) 320:-

Reflections II Transmission Lines and Antennas (ny upplaga) 300:-

Antenna Toolkit inkl CD-skiva 370:-

The Antenna File 290:-

Backyard Antennas 320:-

Antenna Experimenter's Guide 320:-

Practical Antennas for Novices (SLUT) 160:-

Aerials 140:-

Aerials II 120:-

Aerials III 170:-

ARRL Antenna Book 19th Edition 400:-

ARRL Antenna Book CD-ROM 2.0 400:-

ARRL Antenna Book CD-ROM 1.0 300:-

Antenna Compendium Volume 1 140:-

Antenna Compendium Volume 2 190:-

Antenna Compendium Volume 3 190:-

Antenna Compendium Volume 5 290:-

Antenna Compendium Volume 6 300:-

Antenna Impedance Matching 260:-

Antennas and Techniques for Low-Band DXing av ON4UN 350:-

HF Antenna Collection (2nd ed) 220:-

HF Antennas for all locations 220:-

Wire Antenna Classics 180:-

More Wire Antenna Classics Vol 2 220:-

Vertical Antenna Classics (SLUT) 170:-

Stealth Amateur Radio - operate from anywhere 240:-

YAGI Antenna Classics 230:-

Physical Design of Yagi Antennas 250:-

Lew McCoy on antennas 250:-

QRP-BÖCKER

Low Power Scrapbook 240:-

Low Power Communications – The Art and Science of QRP 240:-

QRP NoteBook W1FB 190:-

QRP Power 160:-

G-QRP Club Circuit Handbook 170:-

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.

TEKNISKA BÖCKER

| | |
|--|-------|
| (ARRL): Digital Signal Processing Technology | 480:- |
| Transmission Line Transformers (4:e uppl.) | 450:- |
| HF Digital Handbook | |
| 2:a upplagan | 230:- |
| 1:a upplagan | 180:- |
| Radio & Electronics Cookbook | 250:- |
| Introduction to Radio Frequency Design (inkl. CD-ROM) | 470:- |
| The RSGB Guide to EMC | 270:- |
| RSGB Technical Compendium | 260:- |
| Technical Topics Scrapbook 1995-1999 | 200:- |
| Technical Topics Scrapbook 1990-1994 | 180:- |
| Technical Topics Scrapbook 1985-1989 | 160:- |
| Test Equipment for the Radio Amateur | 250:- |
| ARRL RFI Book | 360:- |
| Solid State Design | 210:- |
| Electronics Data Book W1FB | 170:- |
| RF Exposure | 150:- |
| Design Notebook av W1FB | 190:- |
| Interference Handbook | 180:- |
| Your RTTY/AMTOR Companion | 120:- |

ÖVRIGA BÖCKER

| | |
|---|-------|
| The Mobile DXer | 240:- |
| Transmitter Hunting (USA) | 250:- |
| DXpeditioning - A manual for DXpeditioners and Dxers | 300:- |
| Morse Code | 130:- |
| Building and using baluns and ununs (W2FMI) | 330:- |
| The New Shortwave Propagation Handbook (CQ) | 300:- |
| Propagation Guide (RSGB) | 150:- |
| Spread Spectrum Sourcebook | 230:- |
| Everything you forgot to ask about HF Mobileering | 100:- |
| Low Frequency Experimenter's Handbook | 230:- |
| Thanks to Amateur Radio av SM7WT | 110:- |
| Amateur Radio Mobile Handbook | 220:- |
| Your Mobile Companion | 170:- |
| APRS - Tracks, Maps and Mobiles | 240:- |

KARTOR & LISTOR

| | |
|--|-------|
| Internationella callboken CD | 450:- |
| Eurocall 2002 (Europeisk Callbok på CD-ROM) | 190:- |

Radio Amateurs World Atlas

(kartbok 20 sidor) 120:-

Lokatoratlas. SM5AGM (32.400 lokatorrutor) 30:-

Radio Amateur's Map of the World. DK5PZ. Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-

ARRL DXCC List (february 2002) 60:-

ARRL DXCC List (tidigare uppl.) 40:-

Call Sign Directory (DARC -99) 140:-

Loggbok A4. Limmad med 50 håslagna blad. 120:-

Tryck på en sida för 50 x 25 QSO. 30:-

Med omslagspärm. Blad kan samlas i A4-pärm. 50:-

Loggbok A5. Häftad med omslagspärm. 40:-

Lämplig för mobilQSOn. 25:-

Q-koden

Record Book för SSA officiella diplom WASA, HASA, SLA, Field och Mobilens Finns på svenska och engelska 40:-

INFORMATION GRATIS

SSA anvisningar 2001:1 om examineringskrav för klass 1 och 2

SSA anvisningar 2001:2 om examineringskrav för SSA-certifikat klass UC och UN

SSA anvisningar 2001:3 om användning av amatörradioanläggningar inom SSA:s utbildningsverksamhet m.m.

IARU Monitoring System. Introduktion till bevakning av amatörbanden.

Mediakontakt - handledning för klubbar.

Information finns i SSA Trafikhåndbok och på SSA:s hemsida www.svessa.se

Omfattande information finns även på följande sida: <http://www.qsl.net/sm3liv/amator.htm>

TELEGRAFIKURSER

SSA Grundkurs i morselegrafering

32 ljudkassetter och kursbok 800:-

SSA:s CW-kurs på diskett. För PC 75:-

Övningssimulator i byggsats med kretskort, komponenter, högtalarer och volymkontroll. För 9V, exkl. batteri. 210:-

Telegrafikursdator i byggsats av SM0EPX. Se QTC 1994 sid 40-43, 25-199-takt, 97 lektioner, inbyggd sändningsoscillator, inbyggd elbugg med minne och

printerutgång 1200 Baud 345:-

Telegrafenycel
Förnicklad mässing. Silverkontakter 580:-

SKYLSTAR (Viss väntetid)

Namnskylt 80 x 24 mm. SSA-logo.

Blå/vit text, en rad 40:-

två rader 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text,

en rad 40:-

två rader 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnöt/vit text,

en rad 40:-

två rader 60:-

Max 20 tecken per rad.

Vid samtidig beställning av två eller flera lika skyltar utgår 10% rabatt på totalsumman.

Textrema (max 500x20 mm) med valfri text. Färg på text och bakgrund bär uppges. 140:-



Se även sortimentet i QTC nr 4 2001 på baksidan

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

Härmed beställs:

| | |
|---------|-------|
| Belopp: | _____ |

Kontokort: _____

Namn: _____

Kortnummer: _____

Adress: _____

1111111111111111

Postnr: 11111 | Ort: _____

Giltigt till: 111111

Tel.nr: 111111111111

Namnteckning: _____

SSA HamShop

Svarspost

SSA Prylar

SSA-duk 40 x 40 cm. 50:-
SSA-vimpel 16 x 25 cm. 50:-
SSA blazermärke. 5 x 10 cm. 25:-
SSA tygväcka. 15:-

SSA medlemsmärke

Sticknål inklusive nälstopp 30:-
Clutch med lås. 30:-
Halskedja. 30:-
Slipshållare. 40:-

SSA-dekaler

5,5 x 2,5 cm. Självhäftande.
Per set om 5 st
Ange rättvärd eller spegelvärd. 12:-

9,5 x 4,5 cm. Självhäftande.

Ange rättvärd eller spegelvärd 10:-

12,5 x 9 cm. Ellipsformad.

Självhäftande. Spegelvärd 5:-

Figurdekaler

75 x 78 mm.
Guldvinyl med blått tryck - självhäftande.
Följande alternativ finns:
1-RPO 2-RTTY 3-VHF/UHF 4-CW 5-Satellit
6-Fone 7-ATV 8-Mobil 9-SWL 10-Field Day
11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr.
Pris/st 5:-

OTC medlemsnål

QSL-märken 35:-

SSA QSL-märken. Karta om 60 st. 15:-
QSL-märken med Morokullenmonumentet.
15 kr av avgiften tillfaller SM5WL-fonden.
Karta om 100 st. 40:-

QTC-pärm, A4, för en årgång

Videofilm och radioprogram 70:-

För försäljning och uthyrning.

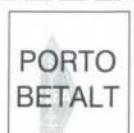
Begär vår separata förteckning

T-shirts

Jubileums-T-shirts av bra kvalitet med text: "75 år 2000".
M L XL XXL OBS! Nytt pris! 50:-

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!



SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700
19120 Sollentuna



DX-möte för aktiva radioamatörer Karlsborg 4 - 6 oktober



Lake Wettern DX Group med klubb SK6WW och FRO organiserar årets DX-möte på Karlsborgs fästning.

Intressant program som täcker in olika intresseområden i hobbyn. "Dropin" på fredagskvällen.

Information: Se QTC nr 9 sid 19 samt <http://hem.passagen.se/amradio>

Välkommen till årets möte med aktiva radioamatörer!

För LWDXG, /SM6CTQ, Kjell

Beställ kopior av artiklar, från internationell amatörradiopress!



NSRA Nordvästra Skånes Radioamatörer Kopieservice

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 avgiftsbelägger 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 99-01-62/1".

Ange också din signal, namn och adress. Skriv stort och tydligt, eftersom postens kopior av postgiroblanketten kan vara svårlästa. Eftersom arkiveringsutrymmet är begränsat kan endast artiklar publicerade från och med nr 1/2000 av resp tidsskrift expedieras.

Översättning: SM7PXM Tyskspråkiga artiklar samt artiklar ur OZ och norska NRRL Amatör-radio. SM7SWB: Franskspråkiga artiklar, SM7EJ:Engelskspråkiga artiklar.

Sigge - SM7EJ

ICOM IC-T3H VHF Transceiver

En provningsrapport inklusive lab-data.
Radcom 02-07-52/3, 3 s.

Using Ceramic Filters in VFOs, Technical Topics

LA8AK har nått goda resultat, och schema på en oscillator visas.
Radcom 02-07-61/1, en s.

PA0SE's Sliding Doors' IF Filter, Technical Topics

Filtret ger kontinuerligt varierande selektivitet ner till - 80 dB och är en modifierad form av Rohde & Schwarz EK-07-08 filter.
Radcom 02-07-61/3, 3 s.

Resistance Loading of HF Antennas, Technical Topics

Exempel: Vikt dipol med ett motstånd mitt i parallellledaren

Detta har ju varit föremål för författarskap även i vårt organ QTC.
Radcom 02-07-63/2, 2 s.

The "No Fibbinn" RF Field Strength Meter

En mikroamperemeter, en drossel och ytterligare några komponenter, och du har en fältstyrkemätare.
QST 02-08-28/2, 2 s.

A Horizontal Loop for 80-Meter DX

Om horisontella looper har det skrivits kilometrvis med text. Men denna har en speciell utformning och, framför allt, matning. Den har relativt låg strålning på 80 meter.
QST 02-08-30/6, 6 s.

Lightning Protection for the Amateur Radio Station, del 3

Denna sista del av artikeln redogör för hur man ordnar ett bra externt jordningssystem.
QST 02-08-53/3, 3 s.

Hints & Kinks

Två artiklar, som handlar om att hålla antennen vattentät. Den ena betitlas Use a drip loop to keep water out, och den andra Techniques for weatherproofing connectors.
QST 02-08-56/2, 2 s.

Yaesu FT-1000MP MARK-V Field HF Transceiver

En provningsrapport med data från ARRL lab.
QST 02-08-59/3, 3 s.

SM1WXC Christer Wennström
Box 94, 620 16 Ljugarn, Tfn 0498-49 32 03
e-post: sm1wxc@svessa.se

Snart är det dags för vintertid, mörka kvällar och lika mörka morgnar.
Dags att se över antenner inför vinterns väder. Och dags att börja "vinter-DX-andet". Samvetet kan få vila sig till nästa vår, i vinter är det bara vedförsörjning och snöskottning som gäller för mig! Och radiokörande!



SM1WXC

Att radiohobbyn är stor bevisas av rundradiostationernas stora intresse att sända DX-program, både för radioamatörer och lyssnare. Det finns mer än 250 tillfällen varje vecka året runt att lyssna på DX-program! Nedan ett litet urval av alla dessa tillfällen

DX-PROGRAM

Måndagar

- 1800 Amateur Radio Mirror, Channel Africa 3215, 7082 USB
- 1950 Radio Budapest 3975, 6025, på tyska
- 2015 R Österrike Hotline 5945, 6155, på tyska
- 2035 REE Madrid 9570, 15290

Tisdagar

- 1955 Radio Polonia 7165, 7265
- 2110 Radio Habana Cuba 13660 USB, 13750

Ondagar

- 0618 HCJB Ham Radio Today, 11680 mot Europa
- 2018 HCJB Ham Radio Today 17660

Torsdagar

- 1935 Radioi Tashkent 5025, 5035, 5060, 95409545, 11905, på tyska

Fredagar

- 1230 BBC R4 World in your ears 198 kHz
- 1704 Radio Österrike 6155, 13730, på tyska
- 2100 WHRA DX with Cumbre 17650

Lördagar

- 0800 HCJB DX Partyline 11680
- 1900 Voice of Mediterranean Malta 12080
- 2000 HCJB DX Partyline 17660
- 2100 HCJB Ham Radio Today 17650
- 2145 Radio Korea International (via Skelton) 3955, på tyska

Söndagar

- 0030 AWR Wavescan (via Abu Dhabi) 6035, 6055
- 0259 Vatican Radio 7305, 9605
- 0400 AWR Wavescan Meyerton 7235
- 0700 Bryssel 1512, 5965
- 0800 Amateur Radio Mirror, Channel Africa 7082 USB, 9750, 21560
- 2130 AWR Wavescan (via Moosbrunn) 15355

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

Alla tider i UTC!

TIPS OCH NYHETER

Tibet (China) är ett lite udda radioland. Där finns Voice of Holy Tibet China Tibet Peoples Broadcasting Company. Sänder på 6130, 6200 och 7385 kHz. 1630-1650 har de ett engelskt program.

Liberia Radio Veritas på 5470 kHz kl 2230.

Turkmenistan Türkmen Radio (P2?) kl 2105-2300 på 4930 kHz. På 5015 kHz har de sitt P1(?) som sänder kl 01-21. Har lite svårt med språket så jag klurade inte ut riktigt vad som var P1 och P2!

Afghanistan På 6100 kHz skall R Kandahar finnas. Någon som hört stationen? Lär sända kl 1530-17 och efter 21.

Argentina Radio Baluarte kl 0100 på 6215 kHz. Det var inte fotboo men härlig musik.

Kirghistan 4795 kHz, start kl 23 med nationalsången.

Tjeckien Nedan några frekvenser för Radio Prags Europasändningar.

| | |
|-----------|-----------------|
| 0700-0727 | 9880, 11600 kHz |
| 1030-1057 | 9880, 11615 kHz |
| 1300-1329 | 13580 kHz |
| 1600-1627 | 5930 kHz |
| 1700-1727 | 5930 kHz |
| 2000-2027 | 5930 kHz |

Ryssland Radio Gardarika/Studio spelar mycket disco "och sän't där". 7420 kHz, ganska bra hörighet.

OUMBÄRLIG KORTVÄGSLISTA

För 5 kan Du få en 32-sidig kortvägslista i A5 som täcker mer än 1400 radiostationer i Asien/Australien. Sänd ett brev till Bob Padula, 404 Mont Albert Road, Surrey Hills, Victoria 3127, AUSTRALIEN. Jag har beställt den! "Kul-att-hallista".

Albanien Radio Tirana har engelska program enligt följande:

| | |
|-----------|----------|
| 1845-1900 | 9520 kHz |
| 2130-2200 | 9540 kHz |

Japan Radio Japan har bytt frekvens på sina sändningar från Gabon. Numer finns det svenska programmet på 21730 kHz kl 1045-1100.

Bolivia Radio Illimani i La Paz på 6025 kHz. Lyckades höra stationen kl 0350 i slutet av augusti.

China Xizang PBS med engelska kl 1630-1647 på 5240 kHz. Var stark och klar. Dock lite eko.

Costa Rica Radio For Peace International kl 22-08 på 7445 och 15040 kHz. 21815 USB är också hörbar.

Grönland hör definitivt till de mest udda radioländerna. De har sin station Kaalalit Nunaata Radioa på 3812 kHz USB 1430-1530 och 2000-2200. God Jagdt på banden och 73 de SM1WXC Christer

Low-Pass Filter Roundup

Ett ganska stort antal lågpassfilter att placeras mellan sändare och antenn presenteras med en mängd data inklusive diagram. *QST 02-08-62/3, 3 s.*

Technical Correspondence

Behandlar UNBVC - Ultra Narrow Band Voice Communications. De läsare, som är bekanta med systemet PSK31 har redan en aning om hur det här telefonisystemet kan tänkas fungera.

QST 02-08-65/2, 2 s.

PIC-A-STAR

a Software Transmitter And Receiver, del 1 Författaren, Peter Rhodes, framhåller i inledningen, att han i början av projektet inte visste särskilt mycket om DSP. Men kunskaperna kom under projektets gång, och så kommer det att bli för alla som ger sig på det. Han utlovar en rigg med en rad mycket goda egenskaper, bland annat DSP vid en sluttig MF av 15 kHz. Denna första artikel ger en orientering om byggprojektet inklusive ett blockschema.

Radcom 02-08-18/2, 2 s.

The CDG2000 HF Transceiver, del 3

I denna del av artikeln redovisas konstruktionen av post-mixer förstärkaren - förstärkaren närmast efter blandaren - schema, komponentplacering, MF-filternas bandpass-diagram.

Radcom 02-08-21/4, 4 s.

Whatever Next

Under denna rubrik redovisas här bland annat hur man skulle kunna förbättra ljudkvaliteten på SSB-signalen - i själva verket tillföra mera av det låga registret i rösten. Man skiftar upp passbandet ett antal kHz vid sändning och skiftar ner vid mottagning. Därutöver krävs goda MF-filter med låg distorsjon.

Radcom 02-08-30/2, 2 s.

Forts. nästa sida

QTC

Nr 11 November

Utkommer ca 1 November

Stopptdatum:

Tisdag 15 Oktober

A Two-Component CW Filter

Ett filter utan aktiva komponenter - endast motstånd, induktans och kapacitans.
Radcom 02-08-34/2, 2 s.

LDG Electronics Z11 Automatic Antenna Tuner Kit

En provningsrapport.
Radcom 02-08-44/2, 2 S
Reactance and Resonance in Antennas, in practice

Fråga från läsare: Hur påverkar reaktans i en antenn dess effektivitet som radiator? Vissa böcker säger mig, att resonans är målet - utgör resonans en förstärkande faktor hos en antenn? I sitt svar säger Ian White, att resonans inte är ett krav från effektivitetssynpunkt och utvecklar detta svar vidare.
Radcom 02-08-55/2, 2 s.

Angående effektiv lödning

Artikelrubriker: SMT, Soldering and Intermittents, Art of soldering, Intermittents, Faults with SMT, Component replacement, Soldering irons and temperatures.
Radcom 02-08-61/3, 3 s.

Poynting Vector Synthesis & the CFL

Artiklar om antenner med små dimensioner men ändå effektiva har publicerats i QTC bl.a. Här är ytterligare resonemang om en sådan antenn.

Radcom 02-08-63/2, 2 s.

The GW4ZXG Remote Tuner

En metod att på avstånd ställa in längden på quadantennens reflektor för bästa effektivitet.
Radcom 02-08-84/1, en s.

September månads tips.

Sigge Sm7EJ

PIC-A-STAR: a Software Transmitter And Receiver, del 2

"Mjukvara är den här månadens ämne", börjar artikeln. Den handlar om DSP, codec med referens till vår landsman Nyquists kända teorem. Och det finns en rubrik, Software packaging, med underrubriker som ex.vis DSP Boot Utility, DSP Transmit/Receive Code. Slutligen lovare författaren Peter Rhodes, att all mjukvara kommer att vara tillgänglig utan kostnad.

Radcom 02-09-16/2, 2 s.

The CDG2000 HF Transceiver, del 4

Den här delen i artikelserien behandlar IF-steget. Författarna framhåller, att denna konstruktion inte är deras egen utan är en utmärkt konstruktion, som publicerades av K6OLG år 1996. Det framhålls särskilt, att konstruktionen innehåller en AGC-funktion, intern för IF-steget. Två scheman visas, det ena gällande signalvägen, det andra AGC-kretsarna. Vidare visas kretskortet samt en komponentförteckning.
Radcom 02-09-20/6, 6 sidor.

Measure Resistance with a Wheatstone Bridge

Schemat är enkelt. Ingående komponenter är en ic LM741, några dioder, motstånd samt omkopplare. Tre mätområden mellan 10 ohm och 10 megohm. Schema och foton beledsagar texten, som också redogör för teorin.
Radcom 02-09-36/2, 2 sid.

The "Fivemegs Experiment" Gets Under Way

De brittiska radioamatörerna kommer att få chansen att under en begränsad period av 4 år operera på spot-frekvenser i 5 MHz-bandet. Avsikten är att på dessa frekvenser och med lämpliga antenner skaffa sig erfarenhet av NVIS (near vertical-incidence skywave). Tillstånd kan erhållas efter särskild ansökan. Två artiklar i Radcom behandlar denna aktivitet.

Radcom 02-09-11/1, en sid, samt Radcom 02-09-44/2, 2 sid.

Tokyo High Power HL-50B Linear Amplifier

En provningsrapport rörande denna PA, som lämpar sig för riggar med 5 eller 10 w output. Den ger då 50 W.

Radcom 02-09-52/2, 2 s.

Inside a Directional Wattmeter - in Practice

På en läsarfråga redogörs för SWR-meterns funktion med matteformler diagram och scheman. Flera olika utföranden visas.

Radcom 02-09-54/2, 2 s.

Balance-Fed Large Loop Antennas

Artikeln handlar om den horisontella helvågsloopen och ger bland annat förslag till balanserad tuner för det fall att man använder öppen matarledning. Med flera illustrationer.
Radcom 02-09-61/2, 2 s.

Value-For-Money CB Linears

En radioamatör skriver, att man gärna kan ta en titt på de slutsteg för 27-MHz bandet, som finns på marknaden. Dessa är ofta bredbandiga och kan användas från 1,8 MHz och uppåt och kan ge 200 W ut.
Radcom 02-09-64/1, en s.

Practical High Performance HF Log Periodic Antennas

Artikeln redogör för hur man gått till väga vid konstruktion av två logperiodiska antenner, som täcker HF-bandet 10 till 30 MHz. Den mjukvara som används är NEC-WIRES. Resultatet blev en antenn med 13 element och en annan med 15. Ett flertal diagram samt ritningar även på mekaniska detaljer.
QST 02-09-31/7, 7 s.

Understanding Solar Indices

En lätförståelig och praktisk handledning rörande solflux, A- och K-index. Inte för litet och inte för mycket.
QST 02-09-38/3, 3 s.

Build the Badger

På klubbmeetings och vid liknande solenna tillfällen bär man ju ibland en liten bricka på rockslaget med call och eventuellt namn. Här beskrivs en call-namnbricka, som kan skriva eller signalera ditt call eller vad du nu har programmerat. Ingående komponenter är en IC SX18AC/SO, en transistor, en kristall och några småkomponenter.
QST 02-09-49/3, 3 s.

Soldering Iron Controller

Controllerns hjärna är en BASIC stamp mikroprocessor. Kontrollern signalerar akustiskt och optiskt att den håller på med uppvärming etc, och den stänger av efter en förutbestämd tid, ifall man inte reaktivar. Mikroprocessorn skall kodas. Koden kan hämtas från ARRLWEB.
QST 02-09-56/1, en sida.

The Kenwood UT-20 1.2 GHz Module for the TS-2000

En provningsrapport med redovisning av viktiga data.
QST 02-09-57/3, 3 s.

M2 23CM22EZA 1.2 GHz Antenna

En provningsrapport rörande denna 22-elements antenn för 1250-1300 MHz.
QST 02-09-59/3, 3 s.

ICOM PS-125 Power Supply

En provningsrapport.
QST 02-09-62/1, en sida.

Skicka gärna bilder till QTC!

Vi kan skanna direkt från dina negativ eller diabilder.

Digitala bilder. Skicka gärna via e-post som t ex jpg-bilder.

Bilder från hemsidor.

Bilder från hemsidor fungerar i de flesta fall till illustrationer i QTC. Ställ markören på bilden och högerklicka, då visas alternativt spara bild! I vissa fall kan du trycka på "Print Screen" och göra en skärmduk från en hemsida. Tänk på att du måste ha tillstånd av den som har bildrättigheten att publicera bilden i QTC.

Papperskopior i färg och svart/vit.

Papperskopior i färg och svart/vit brukar inte välla problem. Vill du ha bilderna tillbaka bör du skicka med ett adresserat och frankerat svarskuvert.

SMORGP Ernst, QTC-redaktör



Supermaskinen!



Kenwood TS-2000E

All-mode: HF/50/144/430/1200 MHz 100W ut!

(HF/50/144MHz)

Alla band 160m- 23cm (med *UT-20)

Mode SSB-CW-AM-FM-FSK

Band KW-/50/144/434/1200MHz *

Effekt 100W/ HF /50 / 145 MHz

50W/432MHz 10W/1200MHz

Med Sub Mottagare, Inbyggd matchbox

HF och 50 MHz 16,7-150 ohm

300 minnen. Klar för Satellitköring

Inbyggd TNC 1200/9600 bps

4 Antennutgångar (5 med 23cm)

13,5 Volt DC max 20,5A.

Storlek 281x107x371 mm

Vikt 7,5Kg

Pris TS-2000

UT-20

28 500:- inkl moms

5.948:- inkl moms

High performance

AF stage DSP on sub-band.

Digital filtering. (No more expensive options to buy)

Satellite ready, with transverter frequency display. Wide band receive.

Built-in Auto Tuner HF through 6 meters

Built-in TNC for KSS/DX PACKET CLUSTER TUNE

Built-in RS-232 for computer control. Built-in TCXO (5PPM)

CTCSS & DCS encode/decode. Electronic memory keyer World's first back front key panel.

5+1 Antenna ports. (2 for HF & 6m, 1 for 2m, 1 for 70cm, 1 for 1.2 GHz option & 1 for and HF receive antenna).

Specifications

Transmitter Frequency Range Main: 160, 80, 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10, 6, 2 meter bands, 70, 23* cm bands

Sub: 2 meter band, 70cm band

Receiver Frequency Range Main: (0.03) 0.5 - 30 MHz, (30)

50 - 54 (60) MHz, 144 - 146 MHz, 430 440 MHz, 1240

1300 MHz*

Sub: 144 - 146 MHz, 430 - 440 MHz

Parenthesis indicate VFO coverage range

Mode A1A(CW), J3E (SSB), A3E (AM), F3E (FM), F1D

(FSK), F2D.

Frequency Stability Main: Other mode within $\pm 0.5 \times 10^{-6}$ (± 0.5 ppm) FM TX mode within $\pm 0.5 \times 10^6 \pm 2$ kHz

Sub: Within $\pm 0.5 \times 10^6 \pm 600$ Hz

Antenna Impedance 50Ohm

TRANSMITTER

RF Output Power SSB/CW/FM/FSK=100W AM=25W (HF, 6m, 2m),

SSB/CW/FM/FSK=50W, AM=12.5W (70cm)

SSB/CW/FM/FSK=10W, AM=2.5W (23cm)*

Modulation SSB Balanced modulation

FM Reactance modulation

AM Low-level modulation

Maximum Frequency Deviation Less than ± 5 kHz (wide)

(FM) Less than ± 2.5 kHz (narrow)

Carrier Suppression More than 50 dB

Transmit Frequency Response (SSB) 400 - 2600 Hz (within -6 dB)

XIT Variable Range ± 20.00 kHz

Antenna Tunable Range 16.7 Ohm - 150 Ohm (160 - 6m Band).



Utförande som "Black Box"
(TS-B2000BL) är
idealisk för styrning via
datorn eller från
separat panel i bilen.



Nu hittar du också
sortimentet från

YAESU
hos oss!

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

Många praktiska tillbehör - se vår separata broschyr på
Kenwood TS-2000/TS-B2000

Generalagent för KENWOOD i Sverige
SVEBRY
ELECTRONICS

Tel 0500-480040

Fax 0500-471617

www.svebry.se

e-post: svebry@svebry.se

Posttidning B

SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA



SM3ULU
DAVID ANDERSSON
SJULSBERG 3354
820 60 DELSBO

SVERIGE



Sveriges Sändareamatörer

Nyheter SSA Utbildning Klubbar HAM sidor Fredagen den 20 september

Amatörradio ?
Bli radioamatör
SM CallBook: **Sök**

Nyheter
Info från kansliet
SSA Bulletinen
Aktivitetskalender
Platsannonser

SSA
SSA-Presen...
QTC-Medier...
SSA HamShop
Kontakta oss
Bli medlem
Medlemsinformation
Besöksstationer

Utbildning
Certifikat
Kurser
Provförättare
Provfrågor

Klubbar
Distrikten
Klubbar

HAM sidor
HF sidor
V/U/SHF sidor
tcp/ip "SM-NET"
Länkar
Epostkatalog
SM Callbook
Diplom

Amatörradio, - gränslös väg till nya sensationer !

Välkommen till Föreningen Sveriges Sändareamatörer, vi är riksorganisationen för alla radioamatörer i Sverige. Vill du veta mer om amatörradio eller kanske bli radioamatör, klicka här.

Årsstämma språk
Nu är årsstämmespråket klart, här är add...er g...
- de SMØWKA

SSA satsar på tekniken!
Snart startar SSAs nya satsning på teknik! Det kommer bl.a att startas en teknikreflektor där man kommer att kunna få hjälp med sina tekniska problem, dessutom startar SSA ett samarbete med ESR (Experimenterande Svenska Radioamatörer) en ny intressegrupp som vill främja teknikutvecklingen bland radioamatörerna i Sverige! Kolla gärna ESRs hemsida för mer information om vilka de är
- de SMØWKA

Svenska diplomprogrammet nu på webben.
Bengt SM6DEC har tagit fram en hemsida för SSAs diplomprogram, där finner man bl.a regler för de olika diplomerna och hur man ansöker. Bengt säger att det kommer fler diplom såsmåningom. Mera här
- de SMØWKA

© Copyright, All Rights Reserved, Föreningen Sveriges Sändareamatörer
Webmaster SMØWKA, Teemu S Korhonen | webmaster@svessa.se

Aktuell kalender...
Klicka här...

ALLT OM TEKNIK
ESR Experimenterande Svenska Radioamatörer



Antal besökare sedan 960709

4 0 0 6 6 3

Sveriges Sändareamatörer

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Tel 08-585 702 73, Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

e-post: hq@svessa.se

