

QTC Amatörradio

Nr 2 Feb. 2002 Pris 45:-

Stockholm, SKOUK Kvarnberget

**Besök klubbstationen
- kör radio.
Ett minne för livet!
Se sidan 39**

Foto: SMOWKA Teemu

Äntligen kommer den länge omtalade efterföljaren till IC-756PRO. IC-756PROII har fått lysande kritik bl.a. i Radiomag.

(beställ gärna kostnadsfri kopia på testen samtidigt med den 8-sidiga engelska färgbroschyren).

IC-756PROII



IC-756PRO2
Art.nr 10758
Pris 39.900:-

NYTT PÅ 756PRO II:

Bl.a. ytterligare förbättrad mottagare. Större möjlighet för användaren att ändra MF-filtrens utseende. Förenklad inspelningsfunktion för digitalt minne.

ÖVRIGA FINESSE

32-bitars DSP och 24-bitars A/D-D/A omvandlare, Inbyggd högtalare, Mikrofonequalizer, VOX, Digitalt MF-filte. Man kan skapa 51 olika filterbredder med "mjuka" och "hårda" övergångar
100W uteffekt (AM 40W), Digital talminne, CI-V för anslutning till PC (kräver CT-17)
Inbyggd RTTY-demodulator och avkodare, Digital dubbel PBT, Digital HF talkompressor
Ställbar nivå på noise blanker, Bandscope funktion, Synkron avstämning i SSB/CW
Minnesbug, 5-tums TFT färg LCD, Inbyggd antennavstämningssenhets 1.8-54MHz som minns senaste frekvensen på varje band (ger mycket snabb inställning),

Klocka & timer, Scanning

DUAL WATCH lyssna på två frekvenser inom samma band samtidigt, Digital RF talkompressor, Högstabil kristallenhet $\pm 0.5\text{ppm}$, Dubbel PBT (Passbandtuning), Manuell/automatisk notch, Trippel bandstackingsregister (minns 3 st frekvenser, trafiksätt mm inom samma band), Antennomkopplare för val av 3 st RX & 2 st TX, Spektrumanalyzer (samtidigt som du lyssnar), 50Hz passband för PSK-31, Analog & digital mätare för effekt/SWR/ALC/talkompressor, Separat RIT & ΔTX för "Main" och "sub-band", Lagring av text till minnen, Automatisk steglängd,

TEKNISKA DATA

Frekvensområde	RX 0.030-60.000MHz TX 1.800-1.999 / 3.500-3.999 / 7.000-7.3000 / 10.100-10.150 / 14.000-14.3500 18.068-18.168 / 21.000-21.450 / 24.890-24.990 / 28.000-29.700 / 50.000-54.000MHz
Trafiksätt	USB, LSB, CW, RTTY, AM, FM
Antal minnen	101 (99 vanliga + 2 st bandscan)
Antennanslutning	2 st SO-239 + 1st PHONO (RCA)
Frekvensupplösning	1Hz
Storlek & vikt	340B111H285D mm, 9.6kg
Spänning	13.8VDC $\pm 15\%$ max 23 A, standby 3A
Uteffekt	SSB/CW/RTTY/FM 5-100W, AM 5-40W
RIT & ΔTX område	$\pm 9.999\text{kHz}$
Känslighet	SSB/RTTY 0.16 μV , AM 2 μV , FM 0.5 μV
Undertryckning av oönskade signaler	mer än 70dB
Mellanfrekvenser	1:a 64.455MHz, 2:a 455kHz, 3:de 36kHz
LF-uteffekt	mer än 2 W vid 10% distorsion
Antennavst.enhet	16.7-150 Ω obalanserad (HF), 20-125 Ω obalanserad (50MHz), minst 8W för tuning

Levereras med: handmikrofon, dc-kabel, extra säkringar, cw-plugg och bruksanvisning på engelska

TILLBEHÖR

90517 CT-17	Nivåomvandlare RS-232C till CI-V	1000:-
90020 SP-20	Högtalare med 4 st LF-filter, hörlursuttag, kan anslutas till 2st transceivrar	1750:-
90022 SP-21	Högtalare machthande till 756PROII	895:-
92125 PS-125	Nätaggregat (switchat) ny modell, absolut störningsfritt, max 25A, 13.8VDC	4000:-
90952 SM-20	Bordsmikrofon, electret, med upp/ner (frekvens) och "low cut" filter	1550:-
90102 UT-102	Talsyntes, talar om frekvens och trafiksätt på engelska	350:-
90939 HM-36	Handmikrofon (samma som ingår som standard)	390:-
90710 AH-710	Bredbandig dipolantenn typ T2FD, 1.9-30MHz	3070:-



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

ÖPPETTIDER 09.00—16.00
EJ LÖRDAGAR
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00

Postgiro: 33 73 22 - 2
Internet: ham.srsab.se
www.icom.nu
e-mail: srs@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

Portkod: 0111

Expeditions- och telefontid

Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

Kanslichef: SMØJSM/Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

QTC

Årgång 75
Nr 2 2002

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960

E-post: smØsmk@svessa.se

QTC Redaktör

SMØRGP/Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

Packetradio: SMØRGP@SKØMK

e-post: qtc@svessa.se

SSA QTC-kontaktperson

SMØCWC Stig Johansson

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel 08-500 21552

e-post: smØcwc@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 2001

avgift inom Sverige Inklusive 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
nummer@bahnhof.se

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

Våra visioner och mål

Som framgår av styrelseprotokollet i föregående nummer av QTC, så har SSA styrelse beslutat att revidera föreningens och amatörradios visioner och mål. Att ha visioner och mål för en förenings verksamhet är ett måste – lika viktigt är det att vara lyhörd för förändring.

Jag vill särskilt uppmärksamma klubbarna att ta del av visionerna och målen, det är ju ni som till stor del träffar medlemmarna och kan påverka utvecklingen.

När det gäller visioner avses långsiktig inriktning och önsknings, naturligtvis är vi beroende av vad som sker i omvärlden och förtroendet för amatörradion hos berörda myndigheter.

Av våra visioner vill jag särskilt nämna att amatörradion skall vara känd och respekterad, att den skall kunna utövas av alla och utveckla individen genom ständigt lärande, sociala kontakter och personliga relationer. Alla radioamatörer skall ses som likvärdiga, t.ex. oberoende av tillståndsklass, ålder, kön och födelsebakgrund.

Våra mål är mera konkreta och skall användas för planering av verksamheten. Vi har valt att sätta upp kvalitativa mål, istället för mål som kan mätas i siffror. Ett siffermål har vi dock, det är att vi detta år och nästa år skall vara minst 6 000 medlemmar. Därefter skall vi öka till 6 500 vid utgången av 2005. Av de kvalitativa målen vill jag särskilt nämna skydd av våra frekvenser och få mera frekvenser och att vi skall medverka till att radioamatörerna har hög teknisk och operativ kompetens. Samtliga visioner och mål kan ni hitta på sidan 33 i QTC nr 1 detta år.

Det är min förhoppning att våra visioner och mål är till god hjälp för klubbar och enskilda amatörer i ert arbete att föra amatörradion framåt.

Gunnar /SMØSMK

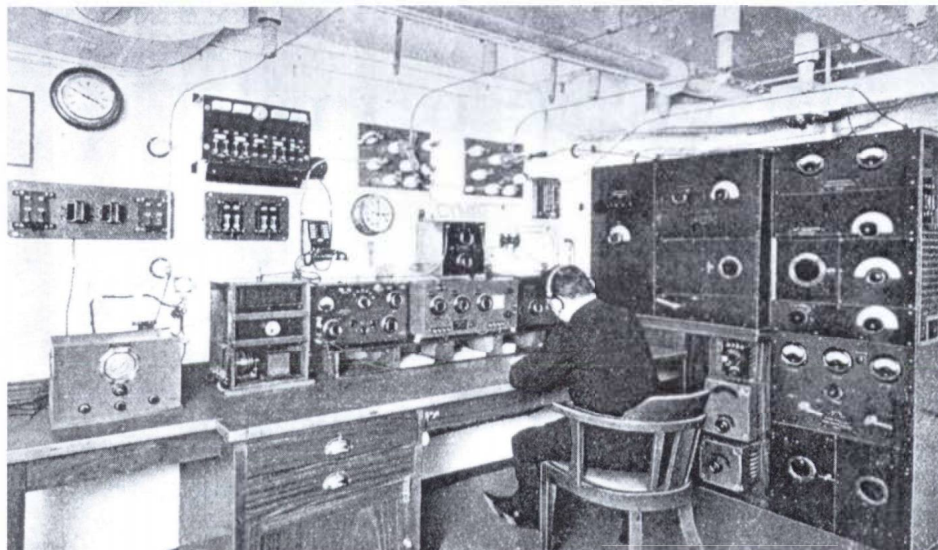
Innehåll

Allmänt	4	VHF	26
SM5RN - Telegrafist i världen	4	SSA-Bullen. Sändningstider	31
Nivis - Intet nytt under solen	5	Contest	32
SM5KI - minns SMØTN	6	SM3CBR Tankar om M-testen	35
Språkrebuss - SM5XW	7	Distrikt o klubbar	36
Världsradiolyssnare SM1WXC	8	Medlemsnytt	36
Telegrafi o samband	9	Silent keys	37
Satellitnytt	9	Kvarnberget	39
Diplom	10	SSA/TSA Årsmöte	41
RPO - Rävjakt - EM i Frankrike	11	SSA HamShop	42
Teknik - Bruce Array	13	Ham-annonser	44
Tillverka kretskort	14	Leverantör/Annonser-förteckning	45
DX-nytt	16	Saxat SM2 Gunnar Jonsson	48
6-meter - konditioner	16	NSRA kopieservice	50
DX-toppen	19		

QTC Annonspislista. QTC Sid 49

Eftertryck med angivande av källan är tillåtet. För ej beställt material insänt till redaktören, spaltredaktör eller SSA ansvarar 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 ansvarar ej.

SM5RN Derek - Minnen från min tid till sjöss.



Bilden är från Georgics systerfartyg Brittanica. Radiorummet var exakt lika som radiorummet på Georgic som seglade mellan Southampton via Cork på södra Irland och St. Johns Newfoundland till New York.

Kortvågssändaren längst till höger och långvågssändaren bredvid "Gnisten". Längst ned var likriktaren som bestod av två MR1 rör som lyste upp hela rummet. Kortvågs sändaren hade en effekt av 2 kw och var endast CW/ICW. Anropssignalen var GRLJ. Efter ett halvt år fick vi en ny sändare, en Marconi "Oceanspan" med tre st 807 rör i slutsteget och för första gången en telefonidell. Det var ett svårt arbete att visa passagerarna hur man skulle använda vår lilla telefonhytt och att säga "over" mellan varje pass eftersom radiotelefonen var simplex i början.

Med telegrafistcertifikat runt om i världen



SM5RN Derek

Det har nu gått 100 år sedan Marconi lyckades att sända trådlöst över Atlanten. Det är också drygt 50 år sedan jag fick mitt efterlängttade certifikat som telegrafist i juni 1951. Jag utexaminerades från Marine & Technical College i South Shields utanför Newcastle tillsammans med ett 20 tal andra pojkar i 18 årsåldern. Jag hade tänkt mig en bana som styrman i handelsflottan men på grund av för dålig syn fick jag fundera om och valet var mellan maskinrummet och radiohytten, det blev radiohytten som vann. Jag hade i och för sig varit kortvågsslyssnare tidigt, en morbror som hade en radioaffär hade skänkt mig en kortvågsmottagare av fabrikat Eddystone på min 12 års dag

Med telegrafistcertifikatet i handen fick jag omedelbart anställning på Marconi International Marine Communications Company Ltd, det var ont om telegrafister då efter kriget. Jag hade gått en kortare provtjänstgöring på ett mindre fartyg, en månad på en stinkande fiskebåt i vattnen utanför Island där min enda uppgift förutom dagliga väderrapporter till Portishead radio var att tillvarata leveroljan från torsken och skicka den efter återkomsten till hamn, iväg till ett företag som tillverkade hälso- piller. Jag blev gräsligt sjösjuk under så gott som en hel månad och undrade vad jag hade gett mig in på. Men jag lärde mig att sköta den primitiva lång- och gränsvågssändaren och mottagaren samt pejlmottagaren typ 579. I och med

anställningen blev jag skickad till Southampton för att där mönstra på Cunard White Star Lines linjefartyg Georgic.

Georgic moderniserades efter tjänst som trupp och hospitalfartyg under krigsåren. Våren 1953 gick vi till Singapore och Hongkong samt till Pusan i Sydkorea.



På Cunard båten var det rena lyxen jämfört med trälaren. Jag mönstrade på som fjärde Radio Officer. Georgic tog 1800 passagerare i tre klasser och hade en besättning på 400 personer. Förste radio telegrafisten Mr. Hill hade arbetat hela sitt liv till sjöss och deltog inte så mycket i själva vaktsysslarna. Han hade ansvaret för den administrativa delen av vårt arbete. Marconi bolaget hyrde ut både utrustning och personal till rederiet och alla pengar från telegram försäljningen skickades fortlöpande dit efter varje resa. Georgic seglade mellan Southampton via Cork på södra Irland och St. Johns Newfoundland till New York och tillbaka till Southampton varje månad. Antalet passagerare i tredje klass var fler än 1000 de flesta immigranter till Kanada eller USA. Övriga i andra och första klass. På återresan till England var de flesta amerikanska turister och affärsfolk. På den tiden var det inte så vanligt med flyg till och från Europa.

Jag fick arbeta på 0800 – 1200 och 2000 – 2400 vakten. I början hade jag sällskap av Mr. Hill som såg till att jag lärde mig att sköta samtliga sändare och mottagare. Han var sannerligen en skicklig telegrafist och kunde efter att ha hört ett telegram skriva ned det ordagrant fast det hade gått några minuter och ett nytt hade börjat. Mitt första QSO från båten var med WCC, Chatham Massachusetts radio, när vi lämnade Southampton, man brukade ge en ungefärlig ETA. Som inte alltid höll på grund av vädrets makter. Vi såg ofta isberg utanför Newfoundland på vintern och utkiken i förmasten var ständigt bemannad då. Ursprungligen hade Georgic två skorstenar men hon moderniserades efter tjänst som trupp och hospitalfartyg under krigsåren. Våren 1953 blev fartyget chartrad av Brittiska Transport Ministeriet och skickat till Singapore och Hongkong med trupper och deras familjer som skulle avlösa garnisonerna därute. Därifrån gjorde vi en snabbresa till Pusan i Sydkorea för att hämta sårade Amerikanska och Australiska soldater från striderna där. Dessa skulle lämnas i Hong Kong. Vi återvände till England med de avlösta garnisonerna från både HK och Singapore. Efter ett tag blev jag befördrad till 3dje telegrafist med höjd lön £55 per månad och allt inklusive, en enorm summa för mig på den tiden

Efter drygt ett år fick jag ett "eget" fartyg, och seglade med ett rederi som trafikerade

Syd Amerika. En sk tramp-steamer, Urmston Grange hette hon, 16 mans besättning och 4,800 ton, 12 knop max fart, trippel compound steam engine, som tog last där det fanns, runt om hela Sydamerikas kuster. Hemmahamnen var Liverpool och det kunde dröja fyra eller fem månader innan man såg Mersey lotsen igen. Vi bunkrade kol på väg söderut på Kap Verdeöarna och då passade man på att bada efteråt i det 26 gradiga havet. Vakhållningen på en tramp ångare var 8 timmar per dag i två timmars pass med två lediga timmar emellan och på Brittiska handelsfartyg var det ganska noggrant med loggboksföringen. Man skulle anteckna minst varje kvart den trafik man hörde samt tystnadsperioderna 15 och 45 minuter efter varje hel timme. På lördagarna skulle nödsändaren och livbåtsändaren provas och till nödsändare fanns en gnistgapsändare, som kunde störa ut samtliga rundradioapparater ombord. Ve den "Gnist" som inte tog reda på fotbolls eller hästkapploppningsprogrammen innan han testad anläggningen. Livbåtsanläggningen var en handdriven vevapparat som skulle ha tagit död på vem som helst som var i dåligt skick efter ett haveri. Den fanns i en knallgul tunna som flöt, men som vägrade så pass mycket att det var svårt att få upp den i livbåten. "Gnisten" i en lastbåt hade också att göra lastrumsplaneringen i samråd med första styrman. Vi gjorde scheman över lasten och ritade in allt efter lastens art och destination. Det var inte bra att lägga lasten för första hamnen längst ned under allt annat. För övrigt så agerade jag frisör, och räknade ut övertiden. Dessa sysslor ingick inte i telegrafistens normala göromål men det kunde vara lite långsamt ombord ibland och eftersom jag hade fått lära mig skrivmaskinen så blev det lite kontorssyssla också. På nätterna mellan 2400 och 0200 GMT skrev jag ned pressmeddelanden som sändes från GKL Portishead Radio på 6 och 8 MHz. Det gällde att hänga med, det fanns inga omtagningar och varje pass varade omkring 15 minuter i 100 takt. En av resorna tog oss på hemvägen upp i Amazonfloden så långt som till Manaos nästan i mitten av Brasilien där vi lastade enorma timmerstockar på däck innan vi for hem till Liverpool. Lotsen på floden var barfota men kunde alla turer och sandbankar som väl var. Vi ankrade upp varje kväll innan mörkret föll.

Efter Sydamerika blev det omväxling och jag mönstrade på en större last och passagerarfartyg som skulle vara borta från England i minst 18 månader.

Fortsättning följer. SM5RN Derek

NVIS — intet nytt under solen!

Av SM5BLC Bo Lennart Wahlman,
Yngrevägen 12, 182 64 Djursholm
Telefon 08-755 99 05

I QTC 2001-12 (s 5) behandlas NVIS, Near Vertical Incidence Skywave som en epokgörande upptäckt. Av någon anledning har det på senaste tid i olika sammanhang förekommit en mängd skrivelser om pseudonyheten NVIS. Verkar vara ett fall av "ryktet går...". I detta fall en god ryktesspridning. Men mekanismen är ju känd sen gammalt av alla med åtminstone elementär kunskap om jonosfärisk vågutbredning. Tekniken har kanske inte alltid getts den utrikiska beteckningen NVIS. Det är ju faktiskt inget annat än det som ibland kallats "principen om den låga dipolen". Det förvånar mig att det liksom blivit en "pile up" i ämnet i dessa dagar. Är det verkligen så att gammal kunskap varit på väg att försvinna? Jag håller med om nästan allt som står i QTC-artikeln. Om nu detta ämne har hållit på att bli bortglömt, så finns all anledning att fortsätta med spridningen av ryktet. I anslutning till detta bör man påminna om ett par saker, som kanske också här och var fallit i glömska eller ännu inte har nått dem som är nya i vår hobby.

Antennens riktverkan

Huvudloben står vertikalt, och är i princip cirkulärsymmetrisk kring lodlinjen. Vid kortare förbindelseavstånd blir vinkeln mellan uppriktning och riktning i strålgången mellan stationerna mycket liten. I dessa fall ska man glömma allt traditionellt prat om "det åtta-formiga strålningsdiagrammet" för en dipol. En lågt sittande dipol (i våglängds-mått) blir praktiskt taget rundstrålade och därmed spelar det ingen som helst roll i vilka väderstreck den är uppspänd. Man tager de antennstöds som finns tillgängliga, och det är helt en praktisk fråga vad man väljer beroende på lokala omständigheter. Först när förbindelseavståndet är mer än 40 à 50 mil börjar en halvvågsantenn få antydan till riktverkan.

Även horisontella yagiantenner strålar uppåt. Det är därför man måste mäta direktiviteten av en yagi på långt håll, om man ska undvika missvisande resultat.

Dödazonen

NVIS är inte universalmedel för att i alla situationer eliminera den döda zonen. Det hänger på hur stark sändare man har, alltså hur långt bort markvågen når. En tumregel är att den avtar med ungefär 12 dB för varje fördubbling av avståndet. För rymdvågen gäller tumregeln att den avtar med 6 dB vid en fördubbling av avståndet. För alla förbindelseavstånd inom ovannämnda zon på 40 à 50 mil horisontellt är däremot avståndet mätt längs strålgången praktiskt taget konstant och därmed också styrkan på den rymdvåg som når mottagaren också i det närmaste konstant, oberoende av var man befinner sig inom denna zon.

Interferenszonen.

Denna talas det inte så mycket om i KV-sammanhang, men är en gammal bekant för dem som ska planera rundradiosändningar på MV och LV. När rymdvågen och markvågen närmar sig varandra i styrka i mottagningspunkten kan de, alltefter fasläget motverka varandra eller samverka. Har man otur kan alltså NVIS i värsta fall resultera i dålig eller ingen signal alls i mottagarpunkten. I ett sådant läge är det bäst att minimera rymdvågen och favorisera markvåg genom lämpligt antennarrangemang.

Fädning

"DX-darr" är vi vana vid på långvägas signaler. Det beror på mångvägöverföring och tidsvariabla inhomogeniteter längs överföringsvägarna. På kortare håll blir fädningens karaktär mindre "darrig" och darret övergår till mer urskiljningbar berg- och dalbana för signalstyrkan. Ju kortare avstånd mellan stationerna, desto långsammare sker variationerna. På "NVIS-avstånd" kan det gå mycket långsamt: Under flera minuter är det strålade signalstyrka, men så tappar man motstationen under flera minuter, och sen kommer den tillbaka igen. Denna effekt kan vara påtaglig redan på några få mils avstånd mellan stationerna. För att råda bot på detta måste man ändra på antennarrangemanget, så att man tar emot antingen mest markvåg eller mest rymdvåg, inte bägge slagen samtidigt. Detta innebär att en tråd lite hur som helst, t o m bara i snubbelhöjd eller rentav liggande direkt på marken — enligt regelboken en dålig antenn — kan vara den som fungerar bäst i ett sådant läge. Dvs "fräckisar" kan stundom löna sig.

Effekten med långsam fädning på korthållförbindelser föreligger ofta runt omkring soluppgången, då de reflekterande skikten inte bara snabbt får ändrad avböjningsförmåga, utan även tämligen raskt ändrar höjd.

Sensmoral

Det är alltid klokt att ha flera antenner att välja på. Att snabbt skifta antenn för sändaren kan i och för sig ge komplikationer med avstämningen, men för mottagning är det lätt att ansluta olika antenner med en omkopplare, så att man kan skifta sekundsnabbt, kanske flera gånger under samma mottagningspass.

Både vid NVIS och andra mekanismer gäller att det inte räcker att bara den ena stationen gör bra ifrån sig genom att *exitera en verksam utbredningsmekanism*. För bästa resultat måste i mottagningsänden användas en antenn som är optimerad för *samma* mekanism, såväl avseende polarisation som den *tredimensionella* lobriktningen.

SM5KI Hans - Amatörer jag minns: SM0TN Torbjörn Farke

En av nackdelarna att bli äldre sändaramatör är att den ena efter den andra, av de hams man alltid snackade med, försvinner och blir "silent key". För att hylla dessa ofta märkliga individualister, vill jag med nedanstående rader berätta lite om mina minnen av några av mina vänner som på senare år gått bort. Först i raden kommer SM0TN Torbjörn . . .



Torbjörn Farke (291211-950209) arbetade bland annat på radio (AB Radiotjänst) och TV som ljudtekniker 1957-1973. 1973 insjuknade han hastigt och blev blind. Han pensionerades strax därefter. Dokument/text- och bildmaterial betr. Torbjörn Farke finns bl a vid arkiven i Riksarkivet och i SSA arkiv.

SM0TN Torbjörn Farke

1995 avled SM0TN Torbjörn. Jag, vi, Telia, Stockholms taxichaufförer, matställena på öfre Östermalm i Stockholm, hans f.d. kollegor på Sveriges Radio/TV och alla vi andra hans vänner, kommer inte att glömma denne märkliga man och hans levnadsöde.

Torbjörn, drabbades av en tumör och blev blind. Vad detta betyder för en fågelskådare och gammal fotograf kan bara den livligaste fantasi föreställa sig.

Men i stället för att kasta in handduken, blev han den gladaste bland pensionerade sändaramatörer och en tillgång på våra Stockholmsrepeatrar. På den tiden pågick där på nätterna, när alla mobila stationer sött sussade, långa allmänbildnings-tävlingar med Torbjörn som aktiv deltagare. Han hade åsikter om det mesta och gillade att munhuggas.

Ett av Torbjörns stora nöjen var god mat. Vi, hans vänner, var ofta hemma hos honom på Artillerigatan på middag och kallade vi oss Matteuspojkar efter rosévinet Matteus som dracks till vitsarna och gagen. Favoritnöjet framför andra var dock att gå på någon av dom många matställena i närheten och kaka gott. Här var Torbjörn en välkänd och krävande kund. Någon gång kunde han dock nöja sig med en enkel pizza som den gång min brors barnbarn Joel och Malin var hemma hos honom på besök. Även så här ca 20 år efteråt, minns ungarna med största förtjusning hur Torbjörn av misstag satte sig på sin pizza. Den som vid det tillfället skrattade högst, det var Torbjörn det.

Så småningom försämrades dock Torbjörns hälsa då han envist vägrade ta det stora antalet mediciner som krävdes för att

hålla hans sjukdom i shack.

Större delen av dygnet sov han och han höll på att somna in för gott. Till sist gick det inte längre och han var tvungen att gå med på operation. Under denna farliga operation plockade man bort en stor tumör i trakten av hypofysen. I stället för att eventuellt avlida eller rent av bli en psykisk invalid, vilket man ju eventuellt kunde förvänta sig, blev han istället mirakulöst nog, en helt ny och aktiv människa. Han gillade verkligen nu lägga sin näsa i blöt. Vi minns hans fejder i massmedia som synskadad: Med kommunalarbetare och televerkare som grävde upp trottoarer och inte omgärdade dom med staket. Med bilägare vars bilar tjulvarlarm aktiverades av den synskadade Torbjörn. Han gillade att åka taxi och stoltsera med sina lokal-kunskaper och var taxichaufförers fasa när han försökte dirigera dom genom Stockholms gator. Inte förstod han, att många gator numera är enkelriktade och hans minnesbilder från 20 år tidigare, när han fortfarande såg, inte stämde längre.

Som sjukpensionär försökte han också att hålla kontakt med f.d. kollegorna på Sveriges Radio/TV och försökte förgäves göra sig nyttig på företaget. Över huvud taget var han mycket beroende av telefon-kommunikation och hans telefonräkningar blev så småningom mycket stora, vilket skapade en hel del ekonomiska problem för honom. Som synskadad hade han ofta svårt skilja på natt och dag och hans telefonanrop kom kanske inte alltid på dagtid. Vilket givetvis irriterade. Ett tag satt han ivrigt och skrev på nätterna på sina memoarer på en normal skrivmaskin (en bedrift när man tänker på att

Torbjörn ju var synskadad) och knattret större måhända hans grannars nattro. Detta omfattande manuskript finns f.ö. numera deponerad hos Riksarkivet.

Ett av hans stora intressen var jazz och jag minns hans solodanser till en av hans många jazzskivor hemma i hans lilla lägenhet. Dock ville han oftast också ta sig en svängom på sitt jazzfavoritställe framför alla andra: Mosebacke på söders höjder i Stockholm. Fortfarande kan jag höra honom, stående nära den lilla dansbanan, hojtande: "finns det ingen som vill dansa med en synskadad". Vid flera andra tillfällen kunde man återfinna honom längst fram nära scenen vid den årliga jazzfestivalen på Skeppsholmen. Ofta hände det då, att han reste sig upp och utbringade "ett leve för den levande musiken". Sista gången han var på festivalen, hade vi besök av gamle Lionel Hampton, välkänd jazzlegend i Benny Goodmans smågrupper på 30- och 40-talet. Efter konserten skrev den åldrige Lionel autografer, vilande på en soffa i en campingvagn, och kön fram till honom var mycket lång. När Torbjörn hörde detta, trängde han sig förbi kön och lyckades konversera Lionel i mer än 15 minuter. Vilket förmodligen var ett av Torbjörns livs lyckligaste ögonblick. Medan allmogen tålmodigt väntade utanför i kön.

Vi hans vänner minns honom som en intensiv och stor människa, som med gott humör klarade av ett svårt liv. Han gjorde verkligen allt han kunde för att inte låta sig brytas ned av ett oblikt öde och hade, trots allt, ett rikt liv. Må han dansa och kaka gott i sin himmel. Har dom manne Matteusvin där? SM5KI Hans, sm5ki@algonet.se

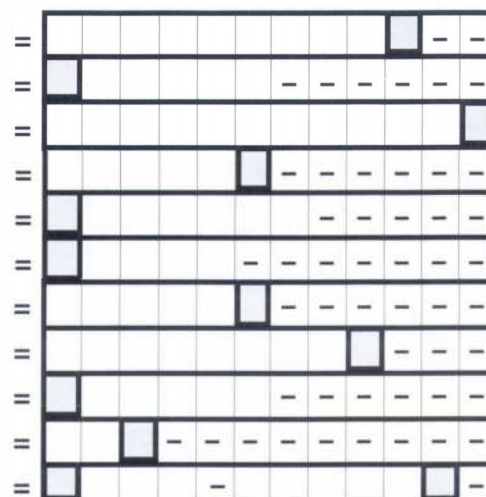
Norsk-svensk språkrebuss

Att bearbeta de "små grå" lär vara nyttigt emellanåt. Varför inte testa dina kunskaper i det enkla norska språket? Det är ju så lätt att förstå, tycker de flesta. Vi är våra norska grannar så nära och ändå finns så många olikheter både i språk, matkultur, humor etc.

Min xyl Jorunn är uppvuxen i södra Norge och hon har lätt för språk och vi båda tycker det är intressant att göra jämförelser. Vid en av våra många bilresor mellan vår "hytte" vid Moss och Stockholm började vi anteckna ord i de båda språken som avsevärt skiljer sig från varandra. Vissa norska ord är ju helt annorlunda och andra kan stavas lika, men ha en helt annan betydelse. Framför allt skall man passa upp för de senare! Vår lista innehåller nu ca 350 ord som är värdefulla att känna till när man är i Norge eller talar t ex med en norsk radioamatör. Språkförståelse underlättar ju kommunikation och det är vad vi sändaramatörer sysslar med.

Innan rebusen vill jag bara ta ett par exempel på vad jag sagt ovan. Och då tror jag att alla redan vet att svenskans "rolig" också finns i Norge, men där betyder det "lugn". Ett helt annorlunda ord är norskans "edru" som betyder "nykter". Till sist en liten varning: Använd ej vårt svenska slangord "pula" när du för normän berättar om att du grejar med saker och ting t ex med din sändare.

KULELÖYPE
RUSE
BLYANT
STAUDE
EDDERKOPP
LEBEPOMADE
STABBUR
VISKELÆR
PLYSTRE
LJÅ
RIPS



Översätt de norska orden till svenska. Kombinera sedan i samma följdordning antingen första eller sista bokstaven i varje svenskt ord till ett engelskt ord. Som radioamatörer använder du då och då det här ordet som bildas lodrätt i de markerade rutorna.

Priser till de tre först öppnade, rätta lösningarna. Både den svenska översättningen och det engelska ordet skall vara riktiga.

Svaret sändes per post (ej e-post) till SSA Kansli.

Box 45, 191 21 Sollentuna - före den 1 mars 2002.

Priser från SSA HamShop!

Märk kuvertet "REBUS". Rätt lösning finner du i QTC nr 3/2002

Lycka till 73 de Göran SM5XW

IRC -Svarskuponger

Inläsare

Idag skulle goda vänner till mej hjälpa mej att köpa internationella svarskuponger på posten, men fick veta att Posten i Sverige slutat med den hanteringen den 1 januari i år. En överraskande nyhet för mej! För Er? Hurskall det nu gå med direkt-QLS-andet för oss som är intresserade av DX och direkt-QLS?

73 de SM5BUH / Stig-Åke

Posten i Sverige har meddelat att de inte längre saluför IRC-kuponger.

Produktionen av nya kuponger har fördröjats på grund av skärpta säkerhetskrav och efterfrågan i Sverige är mycket liten och stadigt sjunkande.

Alla 198 länder, anslutna till Världspostunionen UPU, är dock skyldiga att lösa in både gamla och nya kuponger. De nya kupongerna tillhandahålls i 78 av UPU:s medlemsländer.

Posten Sverige AB

Posten Frimärken via SM1WXC

IRC slut på posten?

Jag skulle idag köpa några IRC's men posten säljer ej mer dessa. Detta var beskedet på vårt postkontor i Fagersta. Hur påverkar detta vår hobby?

73 Nils, SM5EEP

Någon som har ett tips?

Från: "Reklamationscenter, Posten"

<Reklamationscenter@posten.se>

Till: <sm5eep.nils@telia.com>

Ämne: SV: Synpunkt/klagomål

14 januari 2002 15:57

Synpunkt/klagomål

Ärendenummer 8596871

Tack för din synpunkt/klagomål. Jag beklagar att vi har slutat att sälja Internationella Svarskuponger.

Svenska Posten säljer inte längre internationella svarskuponger eftersom efterfrågan på dem är liten. Efterfrågan sjunker stadigt på grund av att det finns andra bra sätt att lösa de grundläggande behoven.

Att tjänsten tas bort just nu beror på att Världspostunionen, av säkerhetsskäl inför värdeptryck och unika upplagor för varje land. Sverige måste, om vi vill sälja internationella svarskuponger, trycka en egen upplaga som värdeptryck.

Posten Danmark säljer kupongerna.

www.stamps.postdanmark.dk man väljer butiken och sen Filatelitillbehör International Svarkupng. Kunderna kan bl a betala med kort.

Med vänlig hälsning

Kajsa Johanson

Posten Reklamationscenter

DXCC – 100 gånger om!

Lloyd och Iris Colvin, W6KG och W6QL, hade QSO med, fick QSL från och inne-hade diplommet DXCC från över 100 länder. Med andra ord: De körde ihop till DXCC från mer än 100 olika länder!

K1TN, Jim Cain, f.d. ARRL-funktionär, håller på med att samla fakta till en bok om det berömda Dxpeditionteamet, och har kommit fram till att de fick ihop till DXCC-diplom från minst 109 olika DXCC-länder, förutom dus-sintals olika DXCC hemifrån California. YASME Foundation, som sponsrade parets Dxpedition, kommer att publicera en bok om stiftelsen som inkluderar en biografi om Colvins. Lloyd avled 1993 och Iris 1998. Paret var mest aktiva mellan 1960 till början av 90-talet.

Om någon har intressant information och/eller fotografier så välkomnas materialet av författaren. Han kan kontaktas på e-posta-dressen yasmebook@mybizz.net

Jim Cain, K1TN, gm Eric SM0JSM

Telegrafisändningarna från Stockholm Radio upphör

Fredagen den 1 februari kl 0001z sänds det sista telegrafimeddelandet från Stockholm Radio. Frekvensen är som vanligt 500 kHz. Denna sista sändning kommer att tas upp på band och sparas till eftervärlden! Några speciella QSL-kort kommer ej att tryckas

Arild Winge Stockholm Radio
via SM1WXC Christer "Bullen"



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

Ödmårdsnäten 2001

För 19:e året genomfördes informationsnäten för 3:e distriktet nästan helt enligt planerna. 51 nät av 52 möjliga kördes på söndagskvällarna kl 2100 SNT över R2 Edsbyn och 2130 SNT över R7 Hudiksvall. Näten gick under signalen SK3SSK och dess uppgift var att informera deltagarna om aktuella händelser på amatörradiosidan inom 3:e distriktet. I nätet blev antalet deltagare under året sammanlagt 1.212. Antalet incheckade signaler var 80 st. Nätkontrollstation har varit SM3BP som dock i nät nr 17 avlöstes av SM3UPI och i nät nr 36 av SM3LBS.

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

51: 3XJB. 50: 3LBS 3UPI. 49: 3BP. 48: 3XJD. 47: 3UYF. 46: 3VEE. 43: 3FT. 42: 3FKL 41: 3FSZ 3NAB. 37: 3JTA 3TGL. 36: 3ANA 3SPD. 34: 3HJN 3XGV. 32: 3LWP. 31: 3MTQ. 26: 3JGG 3UQB. 24: 4TYC. 23: 3EEG. 22: 3EAA. 21: 3IRD 3ULK 3XJE 3XJK. 19: 3MYE 3XJC. 17: 3MRS 15: 4EFW. 13: 3TEP. 11: 3EVR. 10: 3UFF. 8: 3WFC 3XTZ. 7: 3FZK. 6: 3HG 3ULN 3UYO. 4: 3GSK 3TLG 4PDP. 3: 3BEQ 3TDV 3XNP. 2: ØOMO 3AGO 3ALR 3DBU 3EQY 3JBE 3LBQ 3LSR 3VWB 4MOS 4WQR 5EPC 5XGE 6SFO. 1: ØSMC 2DXH/3 3ACJ 3BGL 3CUA 3FJF 3FXN 3MPN 3SWR 3UAE 3UWS 3VAC 3VKN 3WLX 3XQ 4DFH 4XAK SK3MF SK4KO/4.

Näten fortsätter under år 2002.

Tack, alla deltagare!

SM3BP/Olle

INSÄNDARE:

Best OM! Jag är funderksam på artiklarna "Utdrag ur Den Fullständiga Radioboken". Texterna är mycket intressanta, men vi i 80-årsåldern får väl aldrig se slutet på boken.

Jag har inget minne av någon presentation av serien, när den började.

Du kanske kan klargöra hur Du har tänkt, helst i QTC. 73 de Ingemar /SM5GS

SVAR: Tack, Ingemar, för visat intresse. Jag tror att det nog stämmer bra att vi i 80-årsåldern kanske aldrig får se slutet på serien. Med nuvarande ringa utrymmes-tillgång i QTC kommer serien att vara avslutad först hösten år 2003, då jag själv fyller 80 år. Men vi gnetar väl vidare...

Serien presenterades och påbörjades i nr 5 1998. / Olle/SM3BP

Den Fullständiga Radioboken kanske blir fullständig en dag. Delar ur den publiceras i mån av utrymme, eller i ca vartannat nummer. Själv har jag inte läst boken fullständigt, men jag tycker att det är intressant att läsa de avsnitt som emellanåt införs. I nästa nummer kommer ett avsnitt!

SMØRGP Ernst

QTC-redaktör



Amatörradiokontakt via satellit

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

Satellit-nytt!

Efter det välmatade januarinumret av QTC återgår vi till den orbitala vardagen.

ISS International Space Station #25544 1998-067A

Under en 6 timmar lång rymdpromenad den 14 januari passade Jurij/RK3DUO och Carl/KC5TIE på att montera en ny amatörradioantenn (2m) utanpå Zvezda servicemodulen. Man har planerat ytterligare 3 antenner för amatörradiobruk. För närvarande är amatörradiostationen placerad i Zaryamodulen men kommer att flytta till lite mer bekväma faciliteter i Zvezdamodulen med förhoppningsvis ökad aktivitet från NA1SS och RSØISS

Påminner om ISS frekvenser över Europa:

Packet 145.990 > 145.800 MHz

FM 145.200 > 145.800 MHz

AMSAT-OSCAR-10 AO-10 #14129 1983-058B

Skulle inte AO-40 fungera så finns fortfarande AO-10 efter drygt 18.5 år i rymden

Upp: 435.030-435.180 CW/USB Ner 145.975-145.825 CW/LSB

Maroc-Tubsat-C #27004 2001-056-D

Maroc-Tubsat-C sändare på 436.075 MHz har inte rapporterats.

Kolibri-2000

Kolibri-2000 är en samarbetsprojekt mellan skolor i Ryssland och Australien och är sponsrat av Ryska Rymdforskningsinstitutet. Den har enbart telemetri på 145.825 MHz för de vetenskapliga experimenten. Den ca 20 kg tunga Kolibri befinner sig på ISS och kommer att "släppas" troligen i mitten av februari. Banan blir samma som för ISS m a o höjd 400 km och inklination 51.6 gr och kommer att gå en nedåtgående spiral under 3-4 månader.

AMSAT-SM NÄTET

Varje söndag kl 10.00 sänder SKØTX Satellitbulletinen på 3740.000 kHz vanligen med Henry SM5BVF som operatör.

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

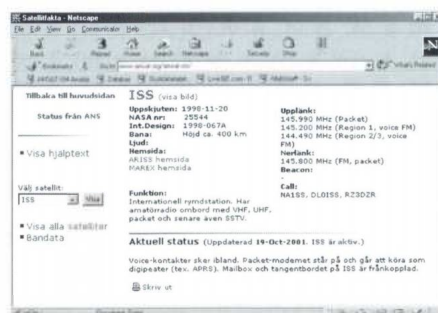
Mycket preliminärt sändningsschema från januari 2002:

MA \ mode	V-Rx	U-Rx	Passband	S2-Tx	MB fyr	K-Tx	RUDAK
005-056		ON	U L1	ON	ON		
056-060	ON			ON	ON	ON	
060-100		ON	U L1	ON	ON		
100-240		ON		ON	ON		
240-005	ON			ON	ON		

Den "trista nyheten" att AO-40 helt skulle stängas av under tre fyra månader kommer inte att besannas. Risken med att stänga av transpondern torde ha varit att man inte var helt säker på att kunna slå på den igen. 24 december till 8 januari 2002 förlorade solsensorerna låsningen, men från den 9 januari kunde man ånyo påbörja styrningen av attityden. 8 januari var ALON/ALAT 302/-10 och man kommer tillbaka till 0/0 i mitten av april.

Under hösten har störningar av pulskaraktär noterats på såväl L- som U-upplänken. Om detta är ett resultat av ändrad attityd på AO-40 eller beror på händelserna efter 11 september har inte kunnat klargöras.

I övrigt mår AO-40 alldeles utmärkt om man bortser ifrån 70 cm och S1 sändaren. Man har inte helt gett upp hoppet om 2 m sändaren utan kommer att genomföra fler test. De rundstrålade antennerna verkar också vara obrukbara. Frekvenser i QTC 2001 nr 10 sid 23



73

SMØDZL Anders

Databas med information om alla amatörradio-satelliter

AMSAT-SM hemsida: www.amsat.org/amsat-sm/



Tar ungera aldrig slut, sa käringa när skolstyrelsen ville renovera skolan.

Vad har den här gamla värmlandshistorien med diplomspalten att göra?

Jo, jag kom att tänka på den, när jag fick frågan om jag i snart inte hade presenterat alla diplom.

Likheten mellan ungar och diplom är nämligen den, att båda sorterna nyproduceras.

Nu har ett nytt diplomprogram annonserats från Ryssland. Det är SKIF Contest Group, som administrerar.

Diplomen utges till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter, där ingen tidsbegränsning råder. Alla band och trafiksätt får användas.

Varje diplom kostar 7 USD. Ansök med GCR-lista till Valentin Horuzhenko (RA9MC), P.O.Box 1569, Omsk-110, 644110, Ryssland.



W-SKIF-M

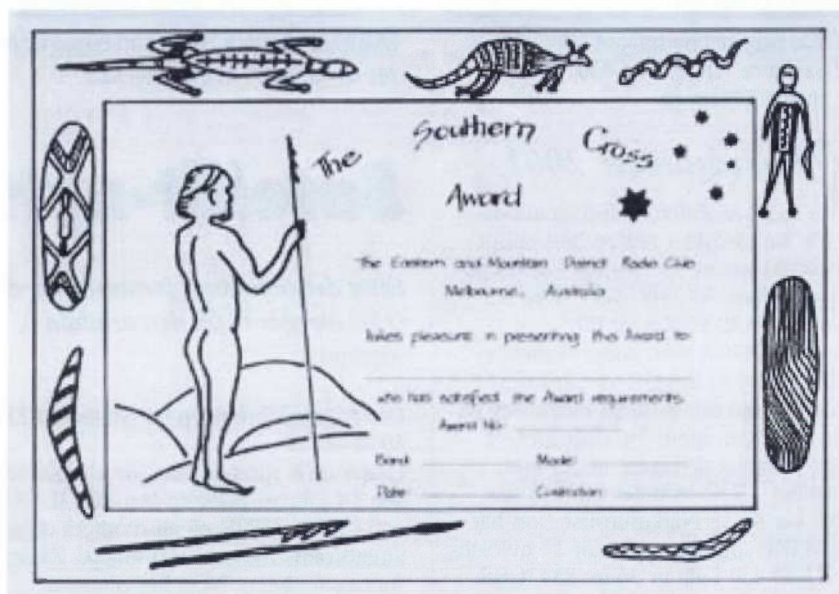
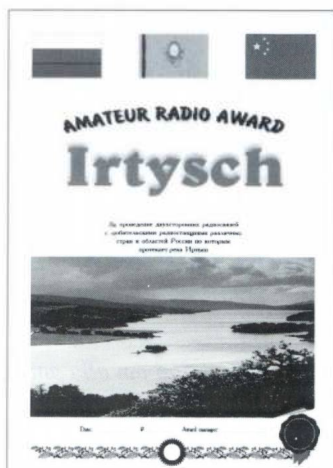
Kontakta minst 5 olika medlemmar i SKIF Contest Group.

Klubbstationen RK9MYM räknas dubbelt. Varje enskild medlem räknas en gång per band och trafiksätt.

Om man uppnår 15 poäng kan man ansöka om deras diplomvimpel.

Medlemmar per 2002-01-01 är:

DJ9VA,	RA9MA	RA9MC
RA9MX	RU9MX	RU9MY
RW9MJ	UA9MDP	UA9MRR
UA9-146-19	UA9-146-74	



Irtysh

Kontakta minst 5 olika länder och ryska oblasts längs floden Irtysh.

Följande områden räknas:

BY, R..9M, R..9L, R..9J, UN (endast D, F, J oblasts).

W-73-M

Kontakta minst 17 olika områden längs den 73:e meridianen.

Följande räknas: AP, C6, CE, EX, EY, HH, HK, K, LU, OA, PY, R..9, UK, UN, VE, VP8 (ANT), VU, YA, YV och 8Q.

W-55-P

Kontakta minst 12 olika områden längs 55N och 55S.

Följande räknas: CE, EI, EU, G, GI, GM, KL7, LY, OZ, R..2F, R..3-6, R..9-0, VE.



WARA

Kontakta 25 olika områden i den asiatiska delen av Ryssland.

Följande räknas:

R..8T, R..8V, R..9A, R..9C, R..9F, R..9G, R..9H, R..9J, R..9K, R..9L, R..9M, R..9O, R..9Q, R..9S, R..9U, R..9W, R..9Y, R..9Z, R..0A, R..0B, R..0C, R..0D, R..0F, R..0H, R..0I, R..0J, R..0K, R..0L, R..0O, R..0Q, R..0S, R..0U, R..0W, R..0X, R..0Y, R..0Z.

W-17-Z

Kontakta minst 12 olika områden i CQ zon 17. Följande räknas:

EX, EY, EZ, R..9A, R..9C, R..9F, R..9G, R..9J, R..9K, R..9L, R..9M, R..9Q, R..9X, UK, UN.

W-30-Z

Kontakta minst 14 olika områden i ITU zon 30. Följande räknas: EY, EZ, R..4H, R..4N, R..4P, R..4W, R..9A, R..9C, R..9F, R..9L, R..9M, R..9Q, R..9S, R..9W, UK, UN.



The Southern Cross Award

Eastern & Mountain District Radio Club utger det här diplommet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1985-09-01 med olika medlemmar i EMDRC.

5 poäng erfordras.

Varje medlem ger 1 poäng.

En av deras klubbstationer VK3ER or VK3BNW ger 2 poäng.

Övriga klubbstationer ger 1 poäng.

Enskild medlem räknas endast en gång.

Alla band och trafiksätt får användas.

Avgiften är 5 USD eller 5 IRC. Ansök med GCR-lista till Award Manager, EMDRC, P.O.Box 87, Mitcham, Victoria 3132, Australien.

Nu är det hög tid att ansöka för

A-2001

Så att Du med oförminskad kraft

kan samla poäng till

A-2002

**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/>

RPO-EM i Frankrike

Av SM0BGU PA



En glad Olle/-KON på väg mot guldmedalj

RPO-EM 2001 genomfördes i Frankrike under tiden 11-16 sept i den lilla sydfranska staden La Salvétat, nära Toulouse. Drygt 20 länder med ca 300 deltagare hade samlats för att göra upp om årets stora europeiska begivenhet

Den svenska laget bestod av Gunnar Svensson och SM5FUG/Janne i OT-laget, Håkan Melin i Seniorlaget och SM0KON/Olle i Veteranlaget. Jag hade blivit inbjuden som domare.

Förläggning

Förläggningen var i en semesterby vid en sjö ett par km utanför staden. Ett gigantiskt tält fanns på stranden för frukost, som på franskt manér bestod av bröd, juice, marmelad och kaffe, knappast något en svensk viking kallar för frukost.

Invigningen

Vi bussades in till staden för invigning med de sedvanliga talen, naturligtvis hållna på franska men med viss tolkning, dansuppvisningen med flamenco, samt för vissa lagledare och domare, ett besök hos borgmästaren. En tyst minut hölls också för offren från terrorattackerna i USA.

2m-jakten med GULD!

Torsdag morgon. Efter förstärkt frukost avfärd till rävplatsen för 2m-jakten. Färden gick bokstavligen över stock och sten i en Land Rover, körd av en av skogvaktarna, och vi var rejält omskakade när vi kom fram.

Platsen var bra, en liten glänta omgiven på tre sidor av tät granskog. Detta hindrade dock inte jägarna från att klämma sig fram med antennbladen bakåtböjda i farlig vinkel; någon t o m hoppade över våra matpåsar i iveren att komma fram till stämplarna!

Teknikern Alain visade sig vara en



Olle/-KON och Janne/-FUG

mycket trevlig prick, klättrade i träd som en apa för att sätta upp den lilla 432 MHz-antennen och hade tagit med sig ett engelsk-franskt lexikon, med vars hjälp vi hjälpligt kunde konversera.

Tävlingsstart kl 09.10. Pga batteri-problem tvingades vi byta ut sändaren efter halva tiden, men det gjordes utan förfång för jägarna.

Under jakten kom en jägare fram och frågade om han kunde få vatten - det fick han; en tjej hade tappat sin kompass(!) och frågade om hon kunde få en ny av oss - det fick hon inte; en jägare stämplade i "fel" ruta och en junior frågade om han skulle stämpla, fast han inte skulle hitta just denna räv.

Dessutom försvann en jägare från Oman i skogen. Oron började bli stor efter några timmar och man började fundera på vad som skulle göras, när ett samtal kom från förläggningen att han kommit dit! Han hade kommit helt vilse men funnit vägen ner till staden i dalen och sedan upp på andra sidan, 7-8 km från tävlingsområdet! Den här killen kom också en gång bort på flygplatsen i Budapest, så han har ju vanan inne.

Alla jägare skötte sig dock för övrigt utan anmärkning och vid det efterföljande jurymötet klubbades resultatlistan utan diskussion. Det visade sig nu, att Olle/SM-KON vunnit GULD-medaljen i veteranklassen 50 år. Stor glädje i det svenska laget och "bubbelflaskan" tömdes raskt.

Pga strul med resultatlista för lagen fick vi besked, att prisutdelningen på kvällen skulle ställas in, så vi gick till det närliggande hotellet och firade Olles guldplacering tillsammans med danskarna. När vi gick därifrån hörde vi hurrarop och applåder från tältet; prisutdelningen genomfördes i alla fall och var nästan helt klar när vi kom.

Som en avslutande knorr bars nu Olle i gullstol upp på prispallen och fick sin medalj och förevigades tillsammans med silver- och bronsmedaljörerna. I sammanhanget kan nämnas att Arne, LA50BA, knep bronset i veteranklassen 60 år. GRATTIS båda två!

80m-jakten.

Målplatsen visade sig vara samma som på 2m-jakten, dock låg tävlingsområdet söderut idag. Rävplatsen låg vid en ruin, där bara källaren av huset fanns kvar. Där



På topp på prispallen: Olle/-KON tillsammans med silver- och bronsmedaljörerna.

boade fotografen Claude, den franska RPO-ordföranden, in sig för att fotografera jägarna och där stod han i 8 timmar!

Alain och jag fixade antennen, en 8 meter lång teleskopstång med påhängd tråd som vi stack upp bland grenarna, och ett lika långt jordplan, som lades i en cirkel runt sändaren. Den grävdes ned en liten bit för att ingen skulle snubbla på den.

Från platsen hade vi en fin utsikt över omgivningarna och tittade roade på deltagarna, när de sprang tätt intill oss utan att upptäcka oss. Vi satt i skuggan mellan träden och de sprang på en traktorstig i solskenet, bländade av ljuset.

Även denna dag var det en jägare som ville ha vatten, och det fick han. Han lade då ifrån sig karta, startkort och sax och när han druckit färdigt, sprang han iväg men glömde kortet. Ca 25 min senare kom han tillbaka för att hämta kortet. Denna klunk vatten blev väldigt dyr, i tid räknat; någon vinnare blev han inte!

Efter jakten nytt jurymöte i polisens rum, inga diskvalifikationer trots flera tappade startkort, inget upptäckt fusk utan resultatlistan kunde stadfästas.

Prisutdelningen

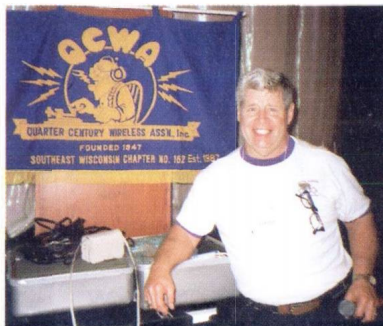
På utsatt tid startade prisutdelningen på kvällen och det var mest ryssar, ukrainare, ungrare och tjecker som sprang upp och ned till prispallen. Alla hurrade, harskramlorna förde ett fruktansvärt oväsen, "skumpa"-flaskorna öppnades och delades mellan pristagarna, det var rörigt och det blev varmt; ja, allt var som det brukar vara på en sån här tillställning. Middag och dans till långt in på natten.

Sammanfattningsvis kan sägas, att tävlingarna blev justa och relativt väl organiserade. Vädret var bra och den som inte hade tagit med sig en flanel-pyamas frös nattetid.

Nu gäller det för alla rävjägare att hålla kondition och pejlskicklighet i högform inför nästa års uttagningssjakter för VM i denna exklusiva sport. Det kommer att bli tufft i vissa klasser!

Old Timer Club QCWA, Quarter Century Wireless Association

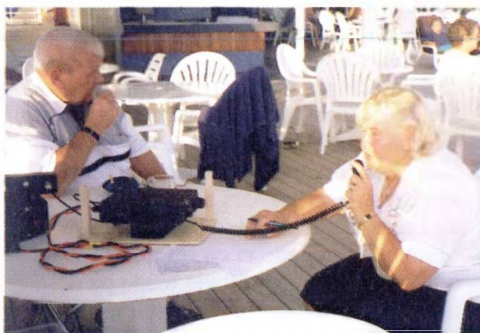
I Amerika finns sedan 1947 en Old Timer Club, QCWA, Quarter Century Wireless Association. Som man av namnet ser, kan man bli medlem efter att ha haft licens i 25 år.



Larry WA9JMO.



Många YL var med på mötet hos Virgin Island Radio Club.



Rita WIUZR on 10 meter.



CW- qso på gång.

QCWA har tidigare haft 30.000 medlemmar, nu för tiden är det ca 8000. Det finns 156 st lokala föreningar och ekonomi är så bra, att man årligen kan dela ut flera stipendier. YL:s har en egen sektion, Quarter Century Wireless Women. Medlemsbladet kommer ut 4 ggr/år. Nu varande ordföranden, sedan fyra år tillbaka är Gary Harrison K0BC. Han blev omvald för ytterligare 4 år.

QCWA:s hemsida: <http://www.qcwa.org>
Förra års årsmöte var ordnat under 8 dagars Karibien kryssning. I två år planerade man mötet, men Larry McCaivy, WA9JMO stod ensam för arrangemanget. Båten var Holland Amerika Linjens M.S. Westerdam och kryssningen genomfördes 27/10 - 4/11. Resan började och slutade i Fort Lauderdale, Florida.

Av båtens ca 1200 passagerare var 253 deltagare på mötet, 80 st var utan signal. Med på resan var också Ruby, W7JZA, som fick sin licens i aug. 1931, så där ja... För kryssningen fanns planerade program dagligen från morgon till kväll. Radiomötets eget program utgjordes av cocktail party och olika föredrag, t.ex



WA0WOF och Betty W2PVS

Walt Maxwell, W2DU berättade om gångna tider, och sålde samtidigt sin bok, Reflections Transmission Lines and Antennas. Arline. WILIO ledde vatten aerobics och pratade om ämnet scoutflickor och amatörradio. Det gavs också tillfälle att höja sin licensgrad, något som några lyckades med.

Vi besökte fem öar. På ön San Juan är Arecibo Observatory,

som har världens största teleskop. På ön St Thomas, finns Virgin Island Radio Club med ca 40 medlemmar, ca 15 aktiva. Två glada YL var med, Patsy WP2AGL och Deborah NP2DJ.

Patsy tar hand om nödtrafik, strax efter vårt besök fick hon jobb, när en hurrican drabbade området.

Man monterade två radiostationer på Westerdams däck och det blev qos, mestadels till USA och Canada.

Jag hade trevligt på resan, mycket tack vare att goda vänner sedan 20 år fanns med och alltid får man nya bekantskaper på radiomötena.

Detta års möte äger rum i Orlando, Florida den 25 - 27 / 10. För år 2005 finns det planer på att fylla en hel kryssningsbåt med radiofolk!

73, Raija, SM0HNV
raija.uln@swipnet.se

SM3NAB Olow Rodler
Funktionär, handikappärenden

Nya amatörkamrater



Att vi måste rekrytera för att våra klubbar och vår hobby skall bli bättre vet vi, men hur? Ja jag vet att många gör ett fantastiskt bra jobb.

Vad jag ville slå ett slag för, är alla som har något funktionshinder. De flesta

av dem känner inte till amatörradio, och vad det skulle

kunna betyda för dem! Varför inte idka litet uppsökande verksamhet? Mycket finns att vinna! Vi får många nya fina kamrater och berikar varandras liv!

I morgon kan du och jag också vara funktionshindrade - en olycka inträffar, en sjukdom blossar upp. Det går fort! Ta alltså tillfället i akt att knyta dessa kontakter! Vi vinner nya vänner, skickliga amatörkamrater, klubbens medlemsantal ökar, vilket är positivt.

Hur träffar vi då dessa kamrater? Ja det finns ju lokala DHR-föreningar. Prata med ordförande eller kontaktpersonen. Erbjud dig att komma på besök och ta med några apparater, antenner osv, och bjud på en "amatörkväll". Passa på och se över era klubblokaler. Skulle en rullstolsburen kunna komma dit? Den dagen är inte avlägsen när det blir nödvändigt! En äldre kamrat blir sjuk eller inte kan komma annars. Men vi måste också kunna ta emot nya kamrater och till syvende och sist - vi är alla människor - med lika rätt. Radioamatörer har alltid ställt upp, så låt den gamla amatörandan råda!

73-SM3NAB Olow

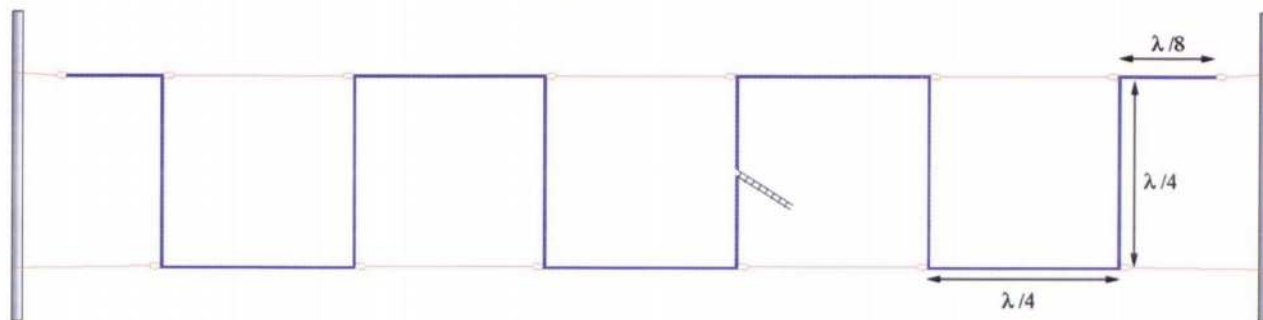


Bolmen

31 maj - 2 juni
Sjön Bolmens
Camping

Antenn: 6-element - riktad strålning

Bruce Array för 10 MHz



Jag hade en längre tid funderat på en riktantenn för 10 MHz, helst utan komplicerade matningsanordningar eller fasnings-system.

Valet föll till slut på en 6-elements Bruce Array. Var namnet kommer ifrån vet jag inte - kanske någon i läsekretsen har upplysningar om det. Antennen består i princip av en tråd utformad på så vis att strömmaxima hamnar i de vertikala sektionerna på en kvarts våglängds avstånd från varandra (i fas).

Strålningen blir riktad ut från bredsida. Enligt ARRL:s antennhandbok är det inte värt besväret att bygga en sådan här

antenn som är kortare än två våglängder. Min variant är endast 1,5 våglängder (45 m) men jag tycker ändå den gett valuta för arbetsinsatsen. Matningspunkten är placerad i det teoretiska strömmaximat i mitten av det ena vertikala benet. Som feeder används först 30 m 450 Ohm bandkabel som sedan övergår i samma längd med dubbla coax-kablar (balanserad matning hela vägen).

Antennen sitter mellan två stolpar och nedre linan är ca 1 m över mark. Riktning 300/120 grader. I jämförelse med en halvvågsdipol på 15 m höjd är Bruce-antennen i genomsnitt 7-8 dB bättre i dess

huvudriktning. Jämförelsen är gjord uteslutande med stationer i USA.

Mot Europa går dipolen alltid bättre.

Mer än en gång har följande episod utspelat sig:

...hr ant 6 ele Bruce array hw? W3XXX de SM6PXJK

SM6PXJ de W3XXX OK Bruce ...

Ibland är det tydligen svårt att skilja på operatören och namnet på hans antenntyp ...

Christer SM6PX
sm6pxj@swipnet.se



Karl Jansky, pionjär inom radioastronomin, använde en Bruce Array!

Karl Jansky (1905 - 1950) var verksam under 1930-talet på Holmdel Field Station hos Bell-laboratorierna och sysslade där bl a med utveckling av den transatlantiska radiotelefonförbindelsen mellan USA och Europa. Med hjälp av en roterande gruppantenn - "Bruce arrays" - för 20.5 och 45 MHz upptäckte och kartlade han extraterrestriellt "radio-brus" under åren 1932 - 1933. Jansky hade hittat en stadig brussignal som ändrade riktning under dygnet. Först trodde han att den kom från solen, men upptäckte sedan att tidpunkten för signaltoppen ändrade sig under årets månader. Hans misstankar om att det inte var solen som var signalkällan ökade när den partiella solförmörkelsen i augusti 1931 inte påverkade signalen. I december samma år insåg att hans data härrörde från en kosmisk radiokälla som rörde sig över himlavalvet med en period av en sidereal dag (23 timmar, 56 minuter och 4 sekunder). Så småningom drog Jansky slutsatsen att radiostrålningen kom från hela Vintergatan och att den var starkast på kvällen i riktning mot stjärnbilden Sagittarius (Skytten). Han publicerade sina resultat i *Nature* och *P.I.R.E* och de blev braskande förstasidesnyheter i *New York Times* i maj, 1933.

Tyvärr fick han inte möjlighet att fortsätta sitt pionjärbete inom radioastronomin, men hans resultat utvecklades vidare av bl a Grote Reber, som byggde världens första radioteleskop (en 31 fots vridbar paraboloid) år 1937 på den korta tiden av fyra månader på sin bakgård hemma i Wheaton, Illinois.

SM0AQW Jan Gunmar
08-56031996, sm0aqw@svessa.se

Hjälp sökes!

Jag söker goda, enkla råd & rön över mina antennsladdar som kommer in genom väggen till vårt hus.

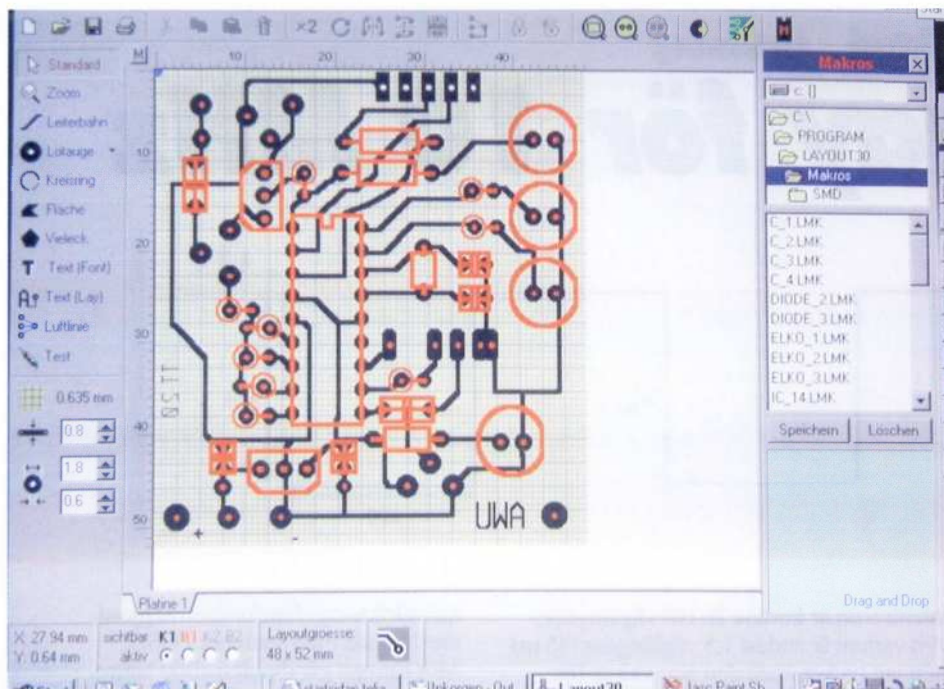
Problemet är det att 6-8 kablar kommer in direkt från sina anslutningar till antenner + rotor, dessa kablage ansluts sedan direkt till riggar. Finns det emellertid något ENKELT sätt att skydda dessa anslutningar från allas vår vän ÅSKA?

Vill inte skruva i & ur helatiden då det ev. drar ihop sig till oväder eller av annan anledning.

Är det alternativt att man bygger en multiswitch som med ett enkelt handvred bryter samtliga anslutningar? Läste också i QTC hur åskan kan slita saker i stycken och kasta dessa ur sin väg "hemska-tanke".

Jag befinner mig på landsort men är inte sist i elslingan, utan det finns ytterligare 4 hus på linjen innan ändstationen.

Svara gärna via QTC eller direkt till mig
Göran via e-post alt. Direkt post.
Post adressen finns i SSA-callbook eller
QRZ.COM
e-mail: sm5wgm@svessa.se



Ritningsunderlaget - schema för TinyTrack, ett modem för APRS.

Schemat är utfört med gratisprogrammet Eagle som finns på internet. Skillnaden mellan de olika programmen som finns är inte stor, men gratisprogrammen har vissa begränsningar

Datorn, din bläckstråleskrivare och over-headfilm. Exponera och ...

Text, bild och beskrivning
SM5AWU Göran

Tillverka dina egna kretskort!

Hembygge

Ett stort antal elektronikbyggen har sett dagens ljus här hemma i stugan. En stor del av dessa har jag byggt på Veroboard, ett kretskort med färdiga parallellt löpande kopparbanor på undersidan. För några år sedan började jag att "CAD-da" mina kort, d.v.s. rita kretskortet i min dator med hjälp av ett därför avsett program för att sedan skriva ut mönstret på en film, exponera, framkalla och slutligen etsa kretskortet. Inget ont om Veroboard med att ta fram det egna kortet ger hela projektet en helt annan nivå.....tycker i alla fall jag! Bilderna visar ett av mina projekt, TinyTrack, ett modem för APRS i olika stadier, samtliga i Sprint-format.

Så här gör jag:

Tanka hem ett lämpligt program från nätet. Det finns ett flertal fungerande demo's som är helt gratis. Själv har jag använt mig av ett som heter Eagle som finns på www.cadsoft.de/freeware.htm. Eagle har en bra manual ombord och ett stort och omfattande komponentbibliotek. För att prova något annat köpte jag nyligen ett mindre cad-program "Sprint layout 3.0" från ABACOM,

www.abacom-online.de, mest för att prova något annat. Skillnaden mellan programmen är inte stor alls men eftersom Eagle är ett gratisprogram så har det några begränsningar, exempelvis storlek på arbetsyta. Efter installation är det bara att sätta igång och "cadda". Prova lite i början med exemplen som finns i programmet och börja med att skriva ut på vanligt papper för att spara pengar. När du är nöjd med resultatet skall du skriva ut kortet på en OH-film. Om du skall göra ett antal kort från samma original så bör man tänka på att måttsätta kortet till multiplar av 100x160mm som är standardstorlek på positivt belagda kort.

Filmen

För att kunna skriva ut filmen behöver du en bläckstråleskrivare. Själv har jag en HP 870Cxi men jag tror de allra flesta "färgsprutor" fungerar. Utskriften gör jag på en Over-headfilm från 3M, CG3460. Notera att du skall skriva på den "knottriga" ytan. Glöm inte att ställa om skrivaren till "Film eller OH-film" och på så hög upplösning som möjligt. Var försiktig med filmen omedelbart efter utskrift då det tar en liten stund innan färgen torkat.

Exponering

Skär till ett kort i lämplig storlek och tag av skyddsfolien. Tag inte i på fototyten på kortet med fingrarna! Lagg filmen (rätt sida!!) på kortet och uppe på filmen en ren glasskiva som håller nere filmen mot kortet. Inget ljus får komma in från sidorna! I olika instruktioner kan man läsa att man skall exponera med UV-lampa. Själv belyser jag med ett vanligt lysrör med gott resultat på ett avstånd av 10-15cm under 5-7 minuter.

Framkallning

OBS! Frätande vätskor! Var försiktig! Använd skydd! Läs noga medföljande instruktioner!

Börja med att blanda framkallningsvätska. Den består av Natriumhydroxid 95-100% (Kaustiksoda) och rent ljummet vatten. Tag 10 gram till 1 liter vatten. OBS! Håll sodan sakta ner i vattnet, inte tvärt om! Efter att sodan har löst upp sig i vattnet är framkallningsvätskan klar att användas.

Lägg det exponerade kortet i en låg plastskål och häll i vätska så att den ordentligt täcker kortet. Rör försiktigt i vätskan utan att nudda kortet. Efter någon halv minut uppträder mönstret på kortet. När mönstret är tydligt avbryts framkallningen. Skölj kortet i ljummet vatten. Undvik att ta i den exponerade ytan med fingrarna. Kortet är efter framkallningen inte längre ljuskänsligt. Förvara framkallningsvätskan i tydligt märkt flaska.

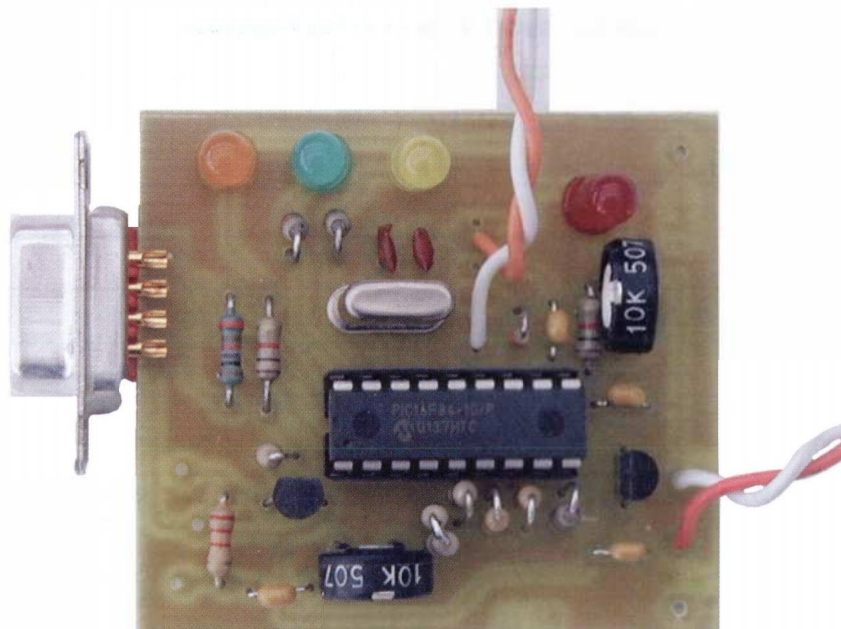
Etsning.

OBS! Frätande vätskor! Var försiktig! Använd skydd! Läs noga medföljande instruktioner!

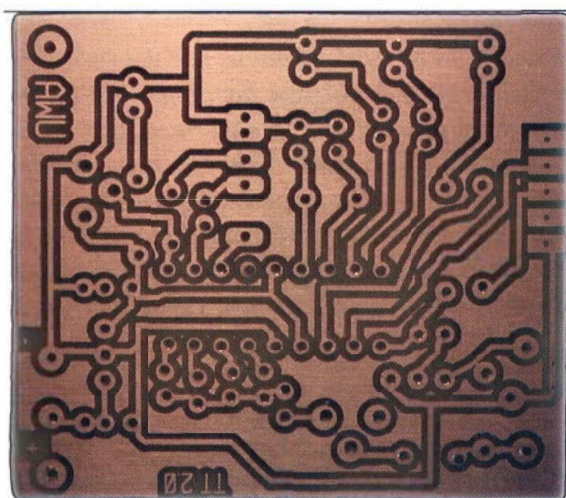
Etsbadet består av natriumpersulfat >99% och vatten, 200-250 g pulver till 1 liter vatten. Tag inte i kortet med fingrarna! Se till att badet täcker kortet väl. Sänk ner etskäret i varmt vatten ~40-50C och rör på kärlet så att vätskan sköljer över kortet. Beroende på vätskans styrka och temperatur tar etsningen 4-6 min. Vätskan färgas blå i takt med hur mycket koppar som frigöres från kortet. Man ser tydligt när etsningen är färdig. Tag upp kortet och skölj med vatten. Spara etsvätskan i tydligt märkt flaska till nästa gång om den endast är ljusblå till färgen.

Skär till ett par stycken små kort att testa på. Prova några olika exponeringstider, styrkan på framkallaren respektive etsvätskan. Du finner snart nivåer där resultatet blir bra.

Före lödning på kortet tvättas fotorester bort med T-sprit. Eventuellt sprayas kortet med lödlack.



Bestyckat
kort för
TinyTrack



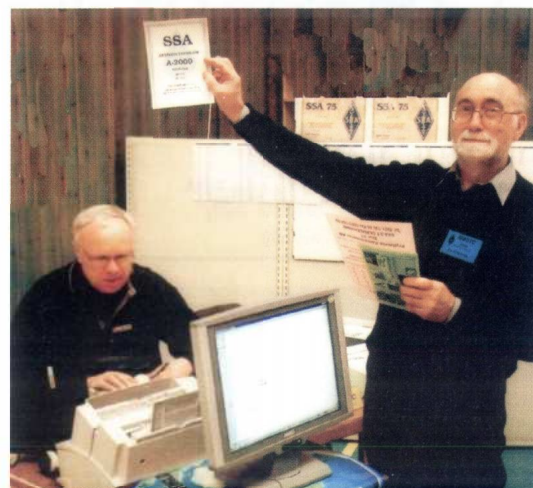
Färdigt
kort

Filmen skrivs ut med en konventionell bläckstråleskrivare. Själv använder jag en HP 870Cxi. Utskriften görs på en over-headfilm från 3M, CG3460.

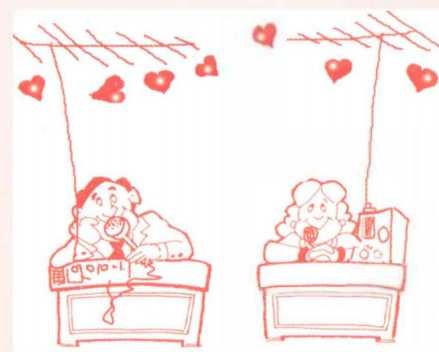
OBS - skriva ut på den "knottriga" ytan. Glöm inte att ställa om skrivaren till "Film eller OH-film" och på så hög upplösning som möjligt.

Tänk på att framkallaren och etsvätskan är frätande! Även med den låga koncentration som dessa har så är de frätande! Behandla dem därefter!

Förbrukade vätskor kan man efter lämplig efterbehandling spola ut i avloppet. Enklare är att ha en plastdunk för avfallsvätska som lämnas till kommunens avfallsstation.



Intresset för SSA aktivitetsdiplom har ökat de senaste åren. Här tar SM5TC Arne emot ett välförtjänt exemplar SSA aktivitetsdiplom för SK5CG's räkning under årsmötesdagarna i Karlsborg förra året. Utfärdare är SM6DEC, SSA diplomfunktionär. Foto: SM0RGP Ernst



Träff via amatör- radio!

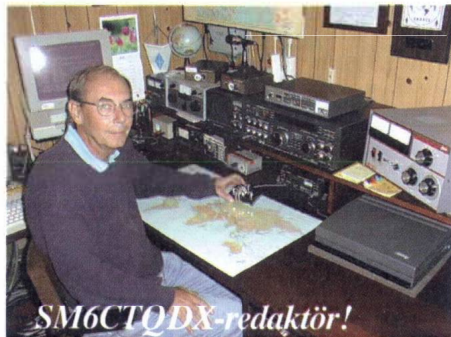
För en av Sveriges största veckotidningar (med övervägande kvinnliga läsare) efterlyses par som träffats genom amatörradion för en eventuell artikel senare i år.

I SSA:s register hittar vi 49 par och av dessa bör några ha mötts genom den gemensamma hobbyn. Hör av er till Peter Lundberg SM7LNJ, epost sm7lnj@fro.se. Ni kan också höra av er till SSA kansli.

Eric SM0JSM SSA kansli

**DX**

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



Vi har händelserika månader framför oss. Olika expeditioner avlöser varandra och det blir svårt att planera in sol-semester.

Förra månadens besked att vi ej kan köpa IRC-kuponger på posten, kommer att påverka möjligheterna att få in QSL-kort. Till vissa länder är det endast IRC som kan användas som betalningsmedel för returporto. En tröst är ju dock att 72 länder inom unionen kommer att fortsätta försäljningen.

Spalten denna månaden skrivs just före P5/4L4FN återvänder till Nordkorea. Ed har ju blivit lovad en skriftlig licens när han återkommer efter juluppehållet. - Vi håller tummarna!

I månadsskiftet blir åter YA5T från Afghanistan aktiv. Peter meddelar att det varit stor pirataktivitet med anropsignalen. Ni som haft förbindelse med YA5T efter den 2 december 2001 har haft förbindelse med en pirat.

I månadens spalt finner du en uppdaterad DXCC-topplista. Alla förbindelser i den listan är kvitterade med med QSL-kort som granskats av ARRL eller av ARRL godkänd kontrollant. Det kan dröja upp till 3 månader innan ARRL bekräftar din ansökan med en förteckning på dina godkända kontakter, som därefter ligger som underlag för din placering i DXCC-topplistan

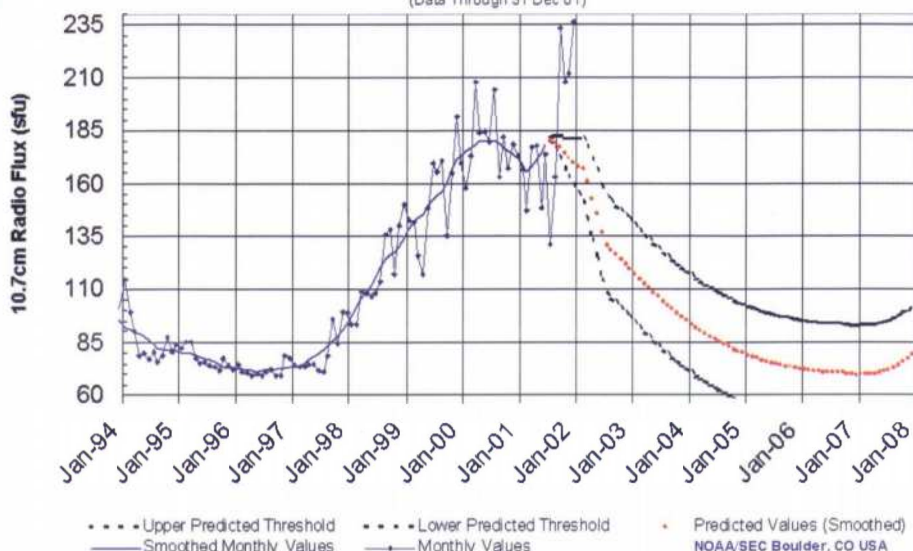
DX-red SM6CTQ Kjell

**QSL-Service!**

UTGÅENDEbyrå:
SM5DJZ Jan Hallenberg
Andersberg, Vassunda,
74191 KNIVSTA
Tel 018-38 1399 djz@swipnet.se

ISES Solar Cycle F10.7cm Radio Flux Progression

(Data Through 31 Dec 01)



6-meter Fantastiska F2- konditioner på 50 MHz

Från mitten av oktober till i början av januari har det varit otroligt fina förhållanden som medfört nästan dagliga öppningar via F2 på 50 MHz. Solarflux har under denna period nästan oavbrutet legat på över 200 samtidigt som de geomagnetiska fälten varit lugna och K-indexet har hållit sig på 0 eller 1 vid de rätta tillfällena eller åtminstone varit i avtagande. Högsta solarflux-värdet har varit 275 vilket inträffade dagarna runt jul (24 och 27 december) då även konditionerna kulminerade. Det högsta solarflux-värdet under solcykel 23 inträffade den 26 september 2001 och var 283.

Det är mycket förvånande att det under en så lång period kan bli öppningar av det här slaget som ibland varat i flera timmar med tidvis smått fantastiska signalstyrkor och det har gått att genomföra förbindelser med mätliga effekter och enkla antenner. Öppningarna i början av perioden var i huvudsak mot Fjärran Östern (t ex XU XV XZ 9M2 9M6 DU) med enstaka VK (3, 4 och 6) för att sedan alltmer gå mot väster USA/VE, Väst Indien norra Sydamerika och Central Amerika (t ex P43 YV FM FGH HP4 COTIHP).

Aktiviteten i många områden har varit mycket hög och det är glädjande att se att många SM har dykt upp i precis rätt tid och kunnat ta del av de fina konditionerna. Under denna period har vid många tillfällen dessutom Skandinavien varit väldigt gynnat i motsats till kontinenten då förhållandena brukar vara det omvända och vi får sitta på åskådarplats. Andra än mer spektakulära utbredningsformer har inträffat vid ett par tillfällen då det från norra Skandinavien gått att kvällstid köra USA:s västkust via en kombination av F och Aurora E samt en gång även till USA:s ostkust via F och Aurora (7 januari) t o m

nere i JO57.

Även med solarflux-värden ner mot 150 skall bandet kunna öppna och vi har åtminstone ytterligare en 27-dagars cykel kvar att bevaka innan det kommer att krävas sporadiskt E + F för att nå Skandinavien. Den kommande 27-dagars perioden bör även kunna medföra andra intressanta områden på det södra halvklotet. Fram i oktober/november kan vi också hoppas på ytterligare F2-öppningar igen om än inte lika fantastiska.

Antalet körd DXCC-länder är för min egen del nu uppe i 166, men det finns fler som har hörts och är körbara även här.

För den som vill ta del av aktuella solfläcksvärden så finns det förutom DK0WCY på 10144 kHz gott om sådant på Internet.

Länktips:

www.wm7d.net/hamradio/solar (även fler länkar)

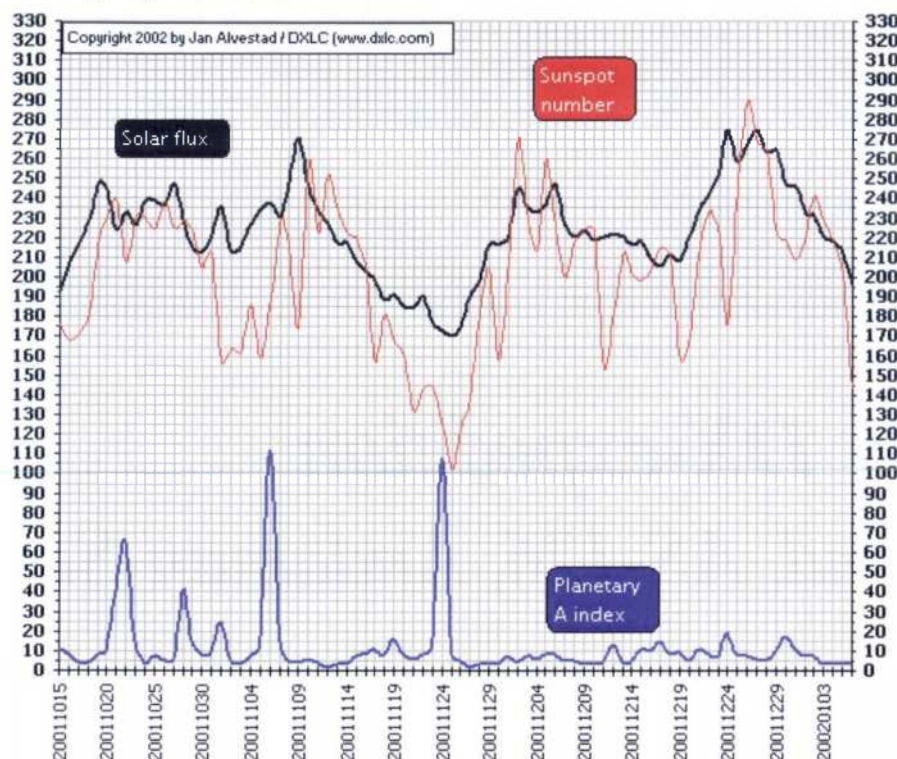
www.dxlc.com/solar

www.nlz.org har även en chat-sida dessutom har PA1SIX utmärkta kartor på sin sida.

Ingemar SM6CMU

6 meter - The Magic Band!

6-meterbandet tillhör egentligen VHF-spaltens område, men eftersom 6M finns med på DXCC är det intressant ned de öppningar som varit.



Vi har förmodligen upplevt de bästa konditionerna sedan 6 meters bandet blev upplåtet för amatörradio 1989. Vi minns november 1989, då var bandet vidöppet mot USA, men årets öppning slår nog alla rekord

Egentligen började det redan i slutet av oktober, med fina öppningar. Den 27 oktober hördes V73AT i cirka 15 minuter. SM0AJU och SM5DJZ var bland de lyckliga som fick QSO. I slutet av oktober var det även fina öppningar till Afrika. Den 5 november noterades en öppning mot Japan, med otroliga signalstyrkor, bl a hördes även 9M, DU och XW. En försenad julkapp kom den 25 december då det blev en öppning till Väst Indien med bl a C6, FG, FY, FM, KP4 och CO. Detta var bara en liten försmak på vad som skulle hända i perioden 30 december - 4 januari. Stationer som tidigare hörts sporadiskt med dåliga signalstyrkor var plötsligt över S9. Intressant att notera var att nu plötsligt hördes hela SM-eliten på DXCC-Topplistan aktiva. Förmodligen kommer detta att redovisas under året, då alla QSL-kort har anlänt och nya ansökningar sänts in för DXCC-granskning.

I denna period hördes följande stationer aktiva: 9Y4AT, CO2OJ, CO8LY, CO8DM, C6AGN, C6AIE, FG5BG, FG5FR, FM5WD, VP2VI, VP5VAC, VP5JM, ZF1RC, P43JB, TI5KD, WP4N, WP4U, NP3GG, KP3W,

TG9NX samt HP2CWB. Även svaga PY och YV-stationer noterades. Varje dag avslutades kalaset med öppning mot USA och Canada. Stationer med ett fåtal watt till vertikaler, halo-antennor och vanliga dipoler hördes bra. På kvällen den 4 januari strax efter 21z får norra SM en öppning till USA västkust med stationer i W7 och VE7. Den 5 januari öppnade bandet först mot Asien 9M och YB och på eftermiddagen S9+-signaler från Grönland.

När det blir sådana här öppningar blir trafikdisciplinen sämre. Själv blev jag överkörd vid ett flertal tillfällen av andra SM-stationer. Givetvis skall det vara snabba QSO, här skall man inte lägga onödig tid på att berätta vad man har för rigg och antenn. Många är intresserade av locatör och den kanske man skall nämna. Vid ett QSO försökte jag att rätta till anropsignalen som motstationen hade fått till SM7CTQ. Vi höll på i flera minuter och samtidigt ropade en annan SM-station med bättre signalstyrka. Ganska dumt, och det tog onödig tid från andra som väntade på att få QSO.

Eftersom jag har för liten erfarenhet av 6 meters bandet har jag tagit hjälp av SM7AED Arne och SM6CMU Ingemar. Arne är pensionär och han bevakar bandet så ofta han kan. Jag ställde några frågor till Arne.

Kan du på förhand förutspå att det kommer att bli konditioner?

50 MHz kallas som du själv nämner för "The Magic Band". Det finns inga säkra dagar eller tider när bandet är öppet. Man kan kanske säga, att nu finns det chans att bandet öppnar, men 100% säker kan ingen vara. Man kan nog i stora drag säga: Oktober till Asien och Oceanien. November till Asien på förmiddagen och Amerika på eftermiddagen. December kan det bli fina öppningar till N Sydamerika, Karibien och N Amerika. För att veta vad som händer så gäller det att vara QRV. Öppningarna kan vara mycket korta, ett par minuter bara och sällan över 30 minuter till en och samma plats. Öppningarna på 6M kan vara mycket selektiva, en station kan vara S9 på en plats medan en stackare ett par mil bort biter på naglarna och hör inte ett dugg. DX-clustret är naturligtvis till stor hjälp. Precis som på HF följer ofta 6M dagsljuset när det är F2 reflektion. Ett råd kan vara att lyssna mot öster på morgonen och mot eftermiddagen vända beamen västerut. Under Es säsongen är det lite annorlunda. Sedan är det norrskenet som ställer till det mer än på HF. Både till fördel och nackdel. En varning: 6M är inte som HF-banden. Det går inte att sätta sig vid riggen för att köra några QSO. Oftast är bandet tyst. Men ...när det öppnar då händer det saker! "The Magic band".

Hur stämmer 27 dagars regeln?

27 dagars regeln stämmer ibland. Sol-eruptionerna upprepas inte alltid, det kommer nya solfläckar och gamla försvinner.

Vad kan vi räkna med för öppningar i resterande del av året?

Ja, den som visste det. I februari bör det gå bra till Far East och Oceania. I vardagjämningen brukar det gå till Afrika, sen i maj börjar Es säsongen.

Arne har en mycket förmånlig hemsida på Internet som du finner på adressen <http://www.algonet.se/~sm7aed/info.htm>

SM6CMU Ingemar berättar mer om de fantastiska F2-konditionerna på 50 MHz.

DXred SM6CTQ



E21EIC, Champ närmast kameran och HS1CKC, Vinit på andra sidan i stationstältet.

Svante HS0/SM3DYU kör CW på 15 meter.

E29AL DX-expedition Till Tarutao-Island, AS-126, Andaman-Sea

Huvudgruppen av gruppen lämnade Bangkok i 2 bilar den 7e december och kom till hamnen i Pak-Bhara dagen efter, 110 mil senare. En 2 timmars båtresa och uppsättning av antenner etc.

Första QSO kördes under kvällen samma dag. Jag själv och HS1CKC, Vinit samt W2YR, John kom med tåget till Had Yai den 12e och efter diverse buss-båtresor, ankom till ön på kvällen. Vi hade 5 KV-stationer + 2 meter

Riggarna var TS450 och FT757 samt IC706 för 2. Antennerna var monoband-are, 2el 20, 3el 15 och 3 el 10. På 40 hade vi en trådvertical uppsatt på stranden och inverted Vee för 80 och 160. Tyvärr hade vi stora problem med störningar på 160 från vindkraftverket. Dom hade solceller och ett vindkraftverk som laddade upp enorma batterier under dagen och sedan en inverter till 220V AC.

Det fanns också ett dieselelverk. Under morgon timmarna när 160 var som bäst, gick invertern, för att förse dels de bungalows som fanns, dels till kyl-frys i köket till restauranten. Tyvärr gav det oss en störnivå på S-7 som vi trots allt lyckades reducera till S-4 med en QRM eliminator, men det satte stopp för en massa stationer på 160. Vi körde dock ca 200 QSO på 160 och huvuddelen var EU. 80m och de andra banden var inte påverkade av invertern. 40m blev det stora bandet för oss med alla världsdelar representerade. Vi hade bandpassfilter på samtliga stationer så vi kunde faktiskt köra samtliga band samtidigt utan störningar, till och med 2 stationer på 40 samtidigt, en på vertikalen SSB och en på en dipol CW. Eftersom vi hade eget kraftverk så var vi oberoende av ström, men det var bara på 2.5 KVA så det räckte inte till något PA. Totala QSO antalet blev



Antenner: 2element på 20 och 3 element på 15.

strax över 9000 från 8e till den 16e december.

Hoppas att vi lyckliggjorde ett antal SM-stationer på 80m och 160m med zone 26, samt IOTA AS-126. QSL skall skickas till team-leader HS1GBI, Cy som hade gjort ett fantastiskt jobb att organisera det hela. Nästa år är det Laos som hägrar. Mer om det senare, när planerna är mer konkreta. Preliminärt blir det under april 2002 och det kommer att organiseras av samma team, "Thailand DX-group 1996"

73 Svante HS0/SM3DYU



QRN-maskinen vindkraftverket med solcellerna och huset med invertern. I förgrunden syns inv-VEE för 80 och 160.



Hela uppsättningen, med generatoren i högra tältet, stationstältet och VHF i första tältet på stranden.



DXCC HONOR ROLL

MIXED		SM5DJZ 333		SM6AOU 332		SM6CWK 330		SM3BIU 327		SM4CTT 333		6	SM0CCM 329		C W				SM4OLL 331	
1	SM3CYS 334	SM5DJD 333		SM6CCO 333		SM7DY 330		SM5KNV 327		SM4AOA 333			SM0SMK 329		1				SM30XC 334	
	SM3EVR 334	SM4TQ 333		SM6CVC 332		SM3DAS 329		SM2KCO 326		SM5AOD 333			SM5ARL 329		2		SLOZG 334		SM40LL 331	
	SM5CZY 334	SM6CVX 333		SM6DHU 332		SM0SMK 329		SM3PZG 326		SM5DJZ 333			SM6DYK 329				SM0AJU 333		SM3GSK 330	
2	SLOZG 333	SM6DYK 333		SM6VR 332		SM3AFR 329		SM5AP1 326		SM5DQC 333			SM7BYP 329				SM3EVR 333		SM4BZH 330	
	SM0AGD 333	SM7BP 333		SM7HCW 332		SM3NRY 329		SM6MCW 326		SM6CTQ 333			SM7MPM 329				SM4CTT 333		SM4DHO 330	
	SM0AJU 333	SM7BLO 333		SM2EKM 331		SM4CT1 329		SM0FWW 325		SM6VCV 333			SM7TE 329				SM4OT1 333		SM6CCO 330	
	SM0CCM 333	SM7CRW 333		SM4BZH 331		SM5ARL 329		SM5BFC 325		SM7CRW 333		7	SM5BRW 328				SM5AKT 333		SM4SAS 329	
	SM0KV 333	SM7CMY 333		SM5BRW 331		SM5LI 329		SM5FQQ 325		SM4LQZ 332		3	SM6AOU 328				SM5AOD 333			
	SM3BIZ 333	3	SM7AX 332	SM5KI 331		SM5MC 329		SM5HXL 325		SM4DHF 332			SM6GZ 328				SM5BFJ 333			
	SM4B01 333	SM0BSB 332		SM7ASN 331		SM7DMN 329		SM5JE 325		SM6CKS 332			SM7CNA 328				SM5DJZ 333			
	SM4CTT 333	SM0CCE 332		SM7BYP 331		SM7MPM 329		SM5VS 325		SM6VR 332		8	SM4CT1 327				SM5DQC 333			
	SM4DHF 333	SM1CKE 332		SM7CNA 331		SM5APS 328		SM5BBG 328		SM7DXQ 331		4	SM5CAK 326				SM6CTQ 333		7	
	SM4EMO 333	SM3BCS 333		SM7DXQ 331		SM5BBG 328		SM5EAC 330		SM5EAC 330		5	SM5FQQ 325		10		SM6DYK 333		SM6BRW 328	
	SM5BKT 333	SM3DCE 332		SM7TE 331		SM6CUK 330		SM5EAC 330		SM5EAC 330			SM6IQU 325				SM30BSB 332		8	
	SM5AKT 333	SM4ARO 332		SM5EAC 330		SM6TEU 328		SM5EAC 330		SM5EAC 330		1	SM5CZY 334				SM4EMO 332		9	
	SM5AOD 333	SM4BZN 332		SM5BCO 330		SM0KRN 332		SM3BIU 333		SM6DHU 330		2	SM0AJU 333				SM6AOU 332		10	
	SM5CAK 333	SM40LL 332		SM5FUG 330		SM2EJE 327		SM4B01 333		SM7HCW 330			SM5HPB 330				SM0CCM 331			

DXCC TOP 50

MIXED

102 SLOZJ1

331

204 SM0AJV

207

50 SM6AHS

332

6 SM5BFJ

343

108 SM7HCJ

209

22 SM6VR

117

43 SM5AOB

164

28 MHz

SM3BIZ

382

103 SM3PZG

313

205 SM6DQI

206

51 SM6HGG

332

7 SM6TGO

343

109 SM5AHX

208

7 SM5CZK

113

44 SM5BMB

153

1 SM0AJU

344

SM7OYV

380

104 SM5EFC

331

206 SM6HNR

208

52 SM6HGG

332

8 SM5OHF

342

110 SM6VWG

206

8 SM5CWH

110

45 SM0BNK

150

2 SM6CVX

332

SM7OYV

379

105 SM6LIF

331

207 SM0JHF

200

53 SM6LIF

330

9 SM5DJZ

342

111 SM6HVW

205

25 SM5SAH

101

46 SM6MSG

150

4 SM5AQT

318

SM5OCCE

378

106 SM6MCW

331

208 SM3MHO

193

54 SM3QJ

329

10 SM6AOU

342

112 SM6MNH

202

26 SM5OJH

101

47 SM6MCW

148

5 SM5AQT

317

1 SM5DJZ

318

SM0AJU

377

107 SM3NRY

330

209 SM0GBD

194

55 SM6CKU

329

11 SM6DYK

342

113 SM7BAE

197

48 SM5SET

146

5 SM5ATV

143

7 SLOZG

308

SM0AGD

374

108 SM5CZK

330

210 SM6TOL

192

56 SM7FN

329

12 SM0CCM

341

114 SM7FHJ

191

50 SM6CVX

317

51 SM2GCQ

136

8 SM5AKT

307

SM5CZY

370

109 SM4AWC

329

211 SM7PKP

191

57 SM5KNV

327

13 SM4BNZ

341

115 SM7GIB

190

3 SM5AQD

305

52 SM3LGO

136

9 SM4EMO

305

SM7MS

370

110 SM6CMR

329

212 SM5BTX

186

58 SM5HYL

324

14 SM4CTT

341

116 SM6AOJ

185

4 SM6GZ

305

53 SM7NAS

131

10 SM7CNB

305

9 SM5BCO

369

111 SM7BAU

329

213 SM5CAH

186

59 SM5AKT

322

15 SM4BZH

340

117 SM6TOL

182

4 SM6GZ

305

52 SM3LGO

136

5 SM6CTQ

280

10 SM1CXE

368

112 SM0FWW

328

214 SM6JVW

185

60 SM0DRB

321

16 SLOZG

339

118 SM7AML

181

5 SM6CTQ

280

53 SM7NAS

131

10 SM7CNB

305

11 SM6AOJ

368

113 SM6CTC

328

215 SM4VPZ

182

61 SM3NRY

321

17 SM0CCE

339

119 SM7GYZ

175

6 SM5ACT

274

54 SM0DSF

129

11 SM6CTA

305

12 SM3BCS

367

114 SM5BMH

327

216 SM7WF

180

62 SM6CMU

321

18 SM3DCX

339

120 SM5JPG

171

7 SM4CTT

274

55 SM7COY

129

12 SM6CTQ

299

13 SM3NRY

366

115 SM6JHO

326

217 SM5BSJ

169

63 SM6CMU

321

19 SM7NDX

339

21 SM5JPG

168

8 SM5ACQ

266

56 SM7COY

129

13 SM6DYK

296

14 SM3NRY

362

116 SM0DRB

326

218 SM6CMU

167

64 SM6CMU

321

20 SM5DOC

339

122 SM5AJX

163

9 SLOZG

261

57 SM5ENX

126

14 SM6CUK

293

15 SM5CAK

362

117 SM3CBR

323

219 SM5AJX

165

65 SM2GCQ

318

21 SLOAS

338

123 SM7PKP

162

10 SM6DYK

253

58 SM5FNU

124

15 SM4CTI

292

16 SM6CKS

361

118 SM5FNU

322

220 SM3SGP

161

66 SM5WS

318

22 SM0BSB

338

124 SM0GBD

159

11 SM5DJZ

246

59 SM7PKP

123

16 SM4DFH

282

17 SM6DHU

360

119 SM0BNK

321

221 SM6DEF

160

67 SM6TEU

318

23 SM4EMO

338

125 SMOPCA

158

12 SM4BNZ

244

60 SM5AOG

120

17 SM0DRB

283

18 SM6CVX

359

120 SM0DBR

320

222 SM7FJE

154

68 SM4PUR

314

24 SM4OLL

338

126 SM6JVW

158

13 SM6CQ

241

61 SM7BHH

118

18 SM5ARL

283

19 SM7ASN

359

121 SM7BHH

317

223 SM4JFS

153

69 SM5BSB

314

25 SM5BRW

338

127 SM0DSF

157

14 SM0CCM

240

62 SM0AJU

116

19 SM5BDU

280

20 SM4ARO

358

122 SM5BBS

316

224 SM5OAD

151

70 SM5BMB

314

26 SM3GSK

337

128 SM6OEF

156

15 SM5JE

230

63 SM7NDX

115

21 SM0CCM

278

21 SM5AOB

358

123 SM5DAC

316

225 SK6HD

150

71 SM5JE

313

27 SM5BHW

337

129 SM3KMC

154

16 SM5CAK

227

64 SM4AMJ

112

22 SM4OLL

275

22 SM5BJF

357

124 SM7COY

316

226 SM7JKY

150

72 SM5CTI

310

28 SM6CCO

336

130 SM4HAJ

154

17 SM5FUG

211

65 SM5LI

110

23 SM5CAK

275

23 SM7CNA

357

125 SM0NJO

315

227 SK5GZ

145

73 SM6CTI

310

29 SM6DHU

336

131 SM0KCR

153

18 SM7HCW

209

66 SM6OEF

110

24 SM6AOJ

270

24 SM4EAC

356

126 SM5AJR

315

228 SM5RTT

145

74 SM6KRN

309

30 SM7BYF

336

132 SM5LB

153

19 SM3NRY

307

25 SM7COY

129

25 SM3DCX

271

25 SM5WV

356

127 SM5EAK

315

229 SM7GXR

147

75 SM6KRN

309

31 SM7HCW

209

133 SM5KMC

153

20 SM7CNB

307

26 SM6CCO

270

26 SM6CKW

356

128 SM4PUR

314

230 SM5KMC

153

76 SM5CCH

300

32 SM5CAK

335

134 SM7JE

152

21 SM7CNA

197

69 SM7MPM

108

27 SM7DXQ

270

27 SM7BIF

356

130 SM4ODS

309

232 SM6CDN

134

78 SM7COY

297

34 SM5APS

334

136 SM5BSJ

149

23 SM0KRN

192

71 SM0DRB

105

28 SM5JE

269

29 SM5API

355

131 SM5BEU

309

233 SM3PGN

132

79 SM0GBD

296

35 SM5FUG

332

137 SM6GQI

149

24 SM5OJH

102

72 SM4EAC

105

29 SM5SWA

267

30 SM5ARL

355

132 SM6BZE

309

234 SM7NBD

132

80 SM4SET

290

36 SM6CUK

331

138 SM7LZQ

146

25 SM7TE

176

31 SM7MTE

254

31 SM5BBC

355

133 SM5SWA

308

235 SM6PVB

131

81 SMSSWA

289

37 SLOZJ

330

139 SM5RTT

144

26 SM4DFH

175

32 SM6CVX

353

32 SM5DOC

355

134 SM6MSG

306

236 SK4IL

127

82 SM0JQZ

284

38 SM3BCS

330

140 SM7JNT

139

27 SM6TEU

173

33 SM5CZK

252

33 SM7EXE

355

135 SM6CAW

304

237 SK7GX

127

83 SM3PZG

283

39 SM0KRN

329

141 SM7TVT

132

28 SM5DOC

171

34 SM5DJZ

317

34 SM2EKM

356

136 SM0BGM

303

238 SM0RUX

120

84 SK6LU

278

40 SM4CTI

329

142 SM5KNV

127

29 SM6DHU

171

35 SM6MSG

244

35 SM4BZH

354

137 SM7NDX

300

239 SM6BHW

118

85 SM5OK

277

41 SM5JE

326

143 SM5OBK

126

30 SM4CTI

165

36 SM6CTQ

292

36 SM4DFH

348

138 SM6JHJ

300

240 SM0IHR

116

86 SK7AZ

276

42 SM7TEU

325

144 SM5AOG

120

31 SM4OLL

161

37 SM6CTQ

312

37 SM3BIZ

381

139 SM5JPG

325

241 SM5BTR

115

87 SM6MSG

274

43 SM6AHS

332

145 SM5JPG

168

32 SM4OLL

161

38 SM0KRN

249

38 SM3BIZ

381

140 SM5JPG

325

242 SM5BTR

115

88 SM0BNK

150

44 SM5ARL

283

146 SM7JE

152

33 SM6CTQ

312

39 SM3NRY

307

39 SM5BRO

352

141 SM3LGO

136

243 SM7BZO

110

89 SM0FWW

255

45 SM5ARL

321

147 SM5BTX

118

34 SM6AOU

147

40 SM5JPG

232

40 SM7BLO

352

142 SM5AHK

393

244 SM4OHI

112

90 SM6CUK

268

46 SM5IMO

321

148 SM6CKU

118

35 SM7BAE

137

41 SM5JPG

232

41 SM4BNZ

351

143 SM4SET

290

245 SM7BHM

109

91 SM7ABL

258

47 SM6CMR

329

149 SK6HD

114

36 SM3CBR

135

42 SM6TEU

228

42 SM6CTQ

351

144 SM5ENX

289

246 SM3RRT

107

92 SM6NJK

256

48 SM2GCQ

310

150 SM5BZQ

111

37 SM5CZK

134

43 SM0JQZ

228

43 SM0CCM

350

145 SM0JQZ

285

247 SM5VL

107

93 SM0EBP

255

49 SM6BGG

316

151 SK0BU

110

38 SM4BZH

129

44 SM2GCQ

292

44 SM5VS

350

146 SM7AML

285

248 SM4TOQ

106

94 SM5PLV

250

50 SM3CBR

116

152 SM0IHR

108

39 SM5ARL

128

45 SM5FNU

226

45 SM7TE

350

147 SM3PCA

281

249 SM5KH

106

95 SM6IVV

252

51 SM5AOB

316

153 SM4ACQ

108

40 SM4EAC

125

46 SM6NJK

225

46 SM3EVR

348

148 SM6CLU

281

250 SM6YD

104

96 SM7ED

250

52 SM5DAC

315

154 SM6CNF

107

41 SM4EMO

123

47 SM4HEJ

223

47 SM4CTT

348

149 SK6LU

278

251 SM7TZK

104

97 SM7BAE

249

53 SM0NJO

313

155 SM4HCF

107

42 SM5AOB

118

48 SM5PLW

223

48 SM5FC

348

150 SM5OK

278

252 SM7UJZ

103

98 SM3RCA

249

54 SM5CSC

313

156 SM6LY

106

43 SM5AC

118

49 SLOAS

216

49 SM3BIZ

381

151 SM7FHJ

278

253 SM3MHC

104

99 SM5FNU

237

55 SM6BKH

106

157 SM0JQZ

107

50 SM5BDU

280

50 SM3BL

348

152 SM5ZS

278

254 SM7MS

102

100 SM6JHO

266

56 SM6BKH

106

158 SM0JQZ

107

51 SM5APR

214

51 SM4EMO

347

153 SK5PZ

277

255 SM0UGV

101

102 SM3AFR

235

57 SM5FNU

309

159 SM0UGV

101

52 SM5VS

213

52 SM5AKT

347

154 SM4AMJ

276

103 SM5JPG

325

58 SM4ODS

308

160 SM6CTQ

350

53 SM5DJZ

317

53 SM5DJZ

317

155 SM7ABL

270

104 SM6CCO

226

59 SM6CMU

307

161 SM4AOJ

117

54 SM5CZK

253

54 SM6AEK

347

156 SM1TDE

268

105 SM6CCE

226

60 SM5OJH

298

162 SM5FUG

313

55 SM5DOC

355

55 SM3DXC

346

157 SM5AKS

268

106 SM3KOR

299

61 SM5OJH

298

163 SM5EIT

306

56 SM5CZK

253

56 SM6DYK

346

158 SM7BAE

266

107 SM6CKS

361

62 SK7AZ

297

6 SM4EMO

301

57 SM5ENX

103

57 SM5ATV

204

57 SM7DMN

346

159 SK0TM

265

108 SM4HEJ

221

63 SM5BMB

297

6 SM4DFH

294

58 SM0BSB

202

58 SM0BSB

202

58 SM7CMY

345

160 SM0NFA

264

109 SM4HEJ

221

64 SM6BZE

295

8 SM7CNA

294

59 SLOZG

276

59 SLOZG

276

59 SM5AQD

344

161 SM6GOR

264

110 SM4OLL

213

65 SM2EKM

296

9 SLOZG

276

60 SM6CTQ

292

60 SM6CTQ

292

60 SK7AX

344

162 SM5IRY

263

111 SM0DRB

321

66 SM2EKM

296

10 SM6CTQ

292

61 SM6CTQ

292

61 SM6CTQ

344

163 SM6MCX

263

112 SM0DRB

321

67 SM5DOC

355

11 SM6CTQ

292

62 SM6CTQ

292

62 SM7BYF

348

164 SM6BRO

263

113 SM2EKM

352

11 SM6CTQ

292

63 SM6CTQ

292

63 SM6CAK

343

165 SM0EBP

259

114 SM4CTI

326

12 SM6CTQ

292

64 SM6CTQ

292

64 SM6CKU

343

166 SM5PLW

257

115 SM4DFH

277

13 SM6CTQ

292

65 SM6CTQ

292

65 SM6CUK

343

167 SM6IVV

256

116 SM0BSB

200

14 SM6CTQ

292

6 meter - Fyrlista/Beacon list

Sammanställd av SM7AED. Uppdaterad 2002-01-10

Europe			
Freq	Callsign	Locator	Remarks
50.000	GB3BUX	IO93	
50.000	9A1CAL	JN86	
50.004	IOJX	JN61	
50.005	4N0SIX	KN04	
50.010	SV9SIX	KM25	
50.012	LZ1JH	KN22	
50.013.5	CU3URA	HM68	
50.020	IK5ZUL	JN52	
50.021	S53ZRS	JN76	
50.022.5	OZ7IGY	JO55	
50.023	LX0SIX	JN39	
50.024	SR5SIX	KO02	
50.025	9H1SIX	KM75	
50.025.5	OH1SIX	KP11	
50.027	SK7SIX	JO77	
50.027.5	SR6SIX	JO81	
50.028	SR8SIX	KN19	
50.030	CT1WW	IN61	
50.031.5	CT0SIX	IN50	
50.032	YU1EO	KN04	
50.035	OY6SMC	IO62	
50.037	TF3SIX	HP94	
50.037.5	ES0SIX	KO18	
50.040	SV1SIX	KM17	
50.042.5	GB3MCB	IO70	
50.043	YO2S	KN05	
50.047	JW7SIX	JQ68	
50.047	4N1SIX	KN04	
50.048	YO2S	KN05	
50.049.5	LZ2CC	KN22	
50.051	LA7SIX	JP89	
50.053	PI7SIX	JO22	
50.054	OZ6VHF	JO57	
50.060	GB3RMK	IO77	
50.061	EA3VHF	JN11	
50.062	OZ2VHF	JO57	
50.063	LY0SIX		
50.064	GB3LER	IP90	
50.065	GB3IOJ	IN89	
50.067	OH9SIX	KP36	
50.070	SK3SIX	JP71	
50.075	YO3KWJ	KN34	
50.080	UU5SIX	KN74	
50.082	LZ1SIX	KN12	
50.083.5	UT5G	KO66	
50.087.5	YU1SIX	KN03	
50.315	FX4SIX	JN06	

Africa			
Freq	Callsign	Locator	Remarks
50.002.5	7Q7SIX	KH74	
50.005	ZS2SIX	KF25	
50.018	V51VHF	JG87	
50.022.5	FR5SIX	LG78	
50.026	CN8LI	IM64	
50.031	ZD8VHF	II22	
50.034	ET3VSC	KJ99	
50.044	ZS6TWB	KG46	
50.047	TR0AA	JJ40	
50.050	ZS6DN	KG44	
50.060	Z21SIX	KH52	
50.072	EA8SIX	IL28	
50.321	ZS5SIX	KG50	
60.065	ZS6RMK	KG43	

Asia, Middle East			
Freq	Callsign	Locator	Remarks
50.024	UN1SIX	MN83	
50.078	OD5SIX	KM74	
50.079	7S1SJ	LL25	
50.080	4X4SIX	KM72	
50.499	5B4CY	KM64	

Australia			
Freq	Callsign	Locator	Remarks
50.304	VK6RSK	50.304	

N. America			
Freq	Callsign	Locator	Remarks
50.012	OX3SIX	HP15	
50.039	VO1ZA	GN37	
50.045	OX3VHF	GP60	
50.048	VE8BY	FP53	
50.065	VE9MS	FN96	
50.070	W1RA	FN41	

S. America			
Freq	Callsign	Locator	Remarks
50.038	FY7THF		
50.052	PY2AA	GG66	

LA-DX-GROUP ANNUAL DX-MEETING 2002

LA-DX Group's annual meeting April 13-14 2002. Place: Haraldvangen (30 min. drive from Oslo Airport, Gardermoen)
 Preliminary program: Presentation from various dx-peditions by : - G3SXW, Roger. S9LA, by one of the boys. 3B8/LA7MFA, Lech tells about his trip to Mauritius. - OJ0/LA's, LA6YEA, Navn tells about their trip to Market Reef 2001. DXCC QSL CHECKING by SM5DQC, Østen 73 de LA-DX-GROUP www.qsl.net/ladxg

6 meter - länktips på Internet

Artiklar och information

<http://www.uksmg.org/>

Vad händer på solen just nu

<http://www.sel.noaa.gov/today.html>

6MDX-cluster uppdaterat var 3:e minut.

<http://oh2aq.kolumbus.com>

DXCC-information från SM5DQC

DXCC-"entities" eller DXCC-länder? Det första uttrycket är det som numera alltid används av ARRL. Många av DX-spaltens läsare har hört av sig och vill ha en återgång till det gamla. Vi kan inte ändra ARRL's regler, men jag håller med dem som varit emot det nya uttrycket, och därför kommer jag fortsättningsvis att genomgående använda ordet DXCC-land istället för DXCC-entity här i DXCC-informationen.

"Credit slip" med "felaktiga uppgifter" Jag har i samband med att jag gjorde DX-topplistan som finns i detta nummer av QTC, sett att uppgifter som ändrats vid uppdatering av DXCC kan se felaktiga ut på "credit slip". Som exempel kan det vara någon som haft 210 DXCC-länder krediterade sedan tidigare och uppdaterat med 23 nya länder, men trots detta fått slutligt resultat 228 länder. Detta har varit mest tydligt när det gäller CW-DXCC. Vid kontakt med ARRL så har jag fått information om att man då och då kör ett "utility-program" på datorn med "DXCC-records", och detta rensar då bort felaktigheter. Exempelvis att en hel del av misstag fått QSO från före 1975 krediterade för CW-DXCC, eller fått icke godkända aktiviteter krediterade. Det händer ju att också ARRL gör fel, men nu kommer rensning att ske ett par gånger pr månad. Under år 2002 kommer ett nytt datasystem att tas i bruk och då skall allt komma att fungera bättre. Bland annat skall man själv kunna gå in via Internet och kontrollera sina egna DXCC-data. Men skulle Du innan dess vara tveksam om något som rör Dina egna uppgifter, så jämför de datalistor Du fått från ARRL med Dina egna noteringar, och hör av Dig till mig om det är något Du anser vara fel i ARRL's "DXCC-records". **Glöm inte att bifoga svarsporto, tack!**

Handlagd fieldchecking. Sedan den förra listningen i QTC 12-2001 har ansökningar från följande granskats och sänts vidare till ARRL: **SM5FUG, ES1CW, ES1FB, SM5BZQ, SM3NRY, SM4CTI, SM4EMO, SM5HV/HK7, SM3PYB, SM0DSF, SM4BZH, SM3CBR och SM5CAK.**

Statistik för år 2001 m.m. År 2001 blev totalt 108 ansökningar med sammanlagt 19366 QSO granskade av mig, ett genomsnitt på 179 QSO pr ansökan, och till detta kommer alla ansökningar som sänts med QSL till ARRL p.g.a. äldre QSO, 160 meter etc. DXCC-intresset är stort i Sverige men året 2002 har börjat mycket lugnt, inte en enda ansökan har, när detta skrivs 2002-01-12, kommit in. Första halvåret 2001 kom det en hel del ansökningar från DX'are som sökte sitt första DXCC, dessa "förstagångs"-DXCC har minskat på senare tid. Många "oldtimers" avvaktar säkert med ansökningar tills det blir klart med eventuella skriftliga licenser för P5, North Korea, och expeditionen till VP6, Ducie Island, i mars genomförts och QSL inkommit.

Kostnader, betalningsrutiner m.m. Så snart alla som betalt mig kontant under 2001 finns registrerade på mitt VISA-konto kommer jag att göra en genomgång för att återbetala till dem som betalt för mycket, och "kräva in" restbelopp från dem som betalt för lite, den senare gruppen är störst... Skicka **alltid** med en kopia på Din senaste "credit slip" om Du betalar kontant, gärna annars också, så kan jag se till att det blir rätt från början. För mig är det enklast om Du på ansökan anger att ARRL kan dra från Ditt eget kortkonto. VISA, MasterCard, Amex med flera kan användas. Jag hade lite för bråttom när jag skrev för QTC nr 1 - 2002, vilket kunde leda till missuppfattning. Den växelkurs för USD som jag angav, kr 11:- avser **enbart** kontantbetalningar till mig. Låter Du ARRL dra från eget konto blir växelkursen den exakta. Returporto för QSL och schablonavgift (kr 20:-) skickar Du antingen tillsammans med ansökan i frimärken eller sätter in på mitt postgirokonto 5 06 33 - 7. Endast ARRL, **inte jag**, kan dra kostnader från Ditt kontokort. Använd detta postgirokonto också för eventuell kontantbetalning av ARRL's avgifter. Det har under 2001 varit en del slarv med betalning av portokostnader etc. som drabbat SSA, till en del beroende också på att jag sannolikt har för stor ambition när det gäller service till de som råkar ut för problem vid DXCC-ansökningar. Avsikten var att verksamheten skulle vara i stort självförsörjande, men detta är en omöjlighet. P.g.a. SSA's problem med budget för år 2002, har jag, **utan några som helst påtryckningar**, kommit överens med SSA sektionsledare HF, SM5KUX, om att alla obligatoriska kostnader, medlemskap i ARRL och kopieringskostnader för ansökningar, (50 öre pr sida), bekostas av SSA. Övriga kostnader till den del som överstiger kr 500:- står jag för med egna medel. Slarv med betalningar kommer alltså under år 2002 att drabba mig mer personligen, **så försök komma ihåg svarsporto när så behövs!** Och så det vanliga påpekandet, som jag nog aldrig kan använda för många gånger: **Skriv tydligt!** Det ser ut som om den textning vi gör här i Sverige och den som görs i USA skiljer sig åt, så var mycket noggrann. Och håll **alltid** bokstäverna för "DXCC-records" inom kolumnerna, det är svårt att läsa om exempelvis ett J görs så stort att en del hamnar i kolumnen under. De fel som kan uppstå vid slarvig skrivning syntes aldrig när man skickade QSL'en till ARRL, eftersom man där läste alla data från QSL'en, men det går ju inte vid fieldchecking, då finns bara "record sheets" att gå efter! Kan inte den som matar in data hos ARRL förstå vad som menas, så kommer QSO'et ej att godkännas utan anges som "resubmit for clarification". Jag försöker rätta de otydligheter och andra fel jag ser, men det är lätt att missa något eftersom jag vid granskningen ju ser **blot** QSL och "recordsheet". Tänk på att jag nu kan granska QSO enbart från 1992-01-01 och framåt, men jag hoppas på en regeländring under år 2002.

Fieldchecking "på plats". Ännu har inga inbjudningar till fieldchecking på klubbmöten eller liknande inkommit från Sverige, men jag kommer att finnas med vid årets DX-meeting i Karlsborg i slutet av september. Jag kommer också att granska DXCC-ansökningar vid LA DX-group's årsmöte och DX-meeting 13 / 14 april 2002 någonstans i närheten av Oslo.

DX-topplistan. Den DX-topplista som finns i detta nummer av QTC är den sista jag gör innan DXCC Yearbook för år 2001 utkommer. När den kommit blir det dessa uppgifter som kommer att ligga till grund för en "ny" DX-topplista. Dessutom kommer alla som de senaste åren skickat mig kopia av "credit slip" att finnas kvar, och också de som meddelat mig att de trots inaktivitet vill finnas med. De som finns med på DXCC Honor Roll kommer automatiskt med, eftersom de är noterade i DXCC Yearbook även om de inte uppdaterat sitt / sina DXCC mellan 2000-10-01 och 2001-09-30, dock endast för Mixed, Phone och CW-DXCC. Jag gör rensningen av DX-topplistan eftersom det finns många som hänger med trots att de sedan länge har tappat intresset för DXCC. **OBS** också att på ARRL's WEB-sida fanns, när DX-topplistan för detta nummer av QTC påbörjades idag, 2002-01-12, endast uppgifter t.o.m. juli 2001. En del senare uppgifter finns med i listan och dessa har jag tagit från de kopior av "credit slip" som ett fåtal av er skickat mig.

Kompletta regler för DXCC, DXCC-fieldchecking etc. på svenska. Jag jobbar med detta, men tar tyvärr mer tid än jag räknat med. Överhuvudtaget har fieldchecking under 2001 varit mer tidskrävande än jag väntat mig.

Adresser. Östen B Magnusson, Nyckelvägen 4, 599 31 Ödeshög. e-post: sm5dqc@svessa.se. Telefon endast i nödfall 0144-31676.

Mer information i kommande nummer av QTC. S

CQ DX de SMITDE

Årets första dag bjöd på en kort 50 MHz-öppning hos mig:
VP5VAC (SSB), N3DB EM18 USA (CW), K2AXX FN12 US (CW), N4JJ USA (CW)
50 MHz-QSO den 31 december
LY2BAW KO25KA (CW), SP6GZZ JO80 (CW), EH8QL IL38 Canary islands (SSB), SM3NRY JP82 (SSB), OH5LK KP30ON (CW), LY2SA (CW), SM0EPO JO89XM (CW), ES6RQ KO28WA (CW), WP4N FK68AI Puerto Rico (CW), VP2VI British Virgin Islands (CW) Land nr 70 wk d W3EKT FM10 (CW), K2RTH EL95 (CW), P49MR FK42 Aruba (SSB), WA4LOX EL87SK (SSB), K4SN EL96 (SSB), KB4CRT EL89UL (SSB), N4IS EL96 (SSB), K5WTA EM90, NT1N FN31 (CW), VE1YX Canada (SSB), K9HUY EL86 (SSB), W3BTX EL98 (SSB), AE4RO EL97 (CW)

QSO på 50 MHz den 30 dec:

UK9AA Uzbekistan (CW), UN5PR Kazakhstan (SSB), JFY5KE Franska Guayana (SSB), FG5BG Guadeloupe (SSB), FM5WD Martinique (SSB), NP2BT, KP2A American Virgin Islands (båda SSB), WP4LUU, NP3GG, WP4LNY, WP4KJJ (alla SSB), KP3W (CW) alla från Puerto Rico. HP2CWB Panama (SSB), P43JB Aruba (CW), CO8DM Cuba (SSB), KB8U USA (CW), K3KYR FN24 USA (CW), KR5V Texas, USA (CW), TI5KD Costa Rica (SSB), WB9Z Illinois, USA (SSB), ZF1RC Cayman Islands (SSB), K9HMB USA (CW), YV4DDK Venezuela (SSB).

Den 25 dec kördes:

EH8BPX Canary Islands (SSB), FG5FR Guadeloupe (SSB), FM5WD Martinique (CW), KP4EIT Puerto Rico (SSB), K2MUB FN21 USA (CW), K3ZO USA (CW), SL0ZS JO89XJ (CW),

Julaften gav följande:

FG5FR Guadeloupe (CW), W1JIM FN41 USA (CW), VE1YX Canada (SSB), K1TOL FN44 USA (CW), W3EP FN31 USA (CW), WA1T FN43 USA (CW), K1SIX USA (CW)
Allt kört med Kenwood TS-570S och 3 el YAGI endast 7m upp. Det känns rätt bra just nu! **73 de Eric, SMITDE**

DXCC på 6 meter.

Det vore intressant att veta hur många som kommit upp i 100 länder för DXCC. Sänd på enklaste sätt ett mail till DXred!



Den 8 januari tog jag emot bifogad SSTV-bild från SM7XBG, Stig som seglar i Medelhavet. Han hade positionen E=37 grader och 58 minuter och W=0 grader och 41 minuter. Jag har mött Stig på 20 m bandet flera gånger.
73 Nils, SM5EEP



Tio år som Radioamatör i Vietnam

Av XV9TH Torsten

När det i mars 1991 blev klart att jag skulle tillträda en tjänst som Engineer Advisor i Vietnam, började jag genast att tänka på att få ett tillstånd för amatörradio där.

SSA's årsmöte gick 1991 i Sundsvall och eftersom jag gick på Sandöskolan, inte långt från Sundsvall åkte jag dit för att fråga kunniga DX-are om råd, men alla sade att det var omöjligt att få tillstånd för amatörradio i Vietnam.

Jag pratade lite senare med mina goda vänner på SVARK i Huskvarna, bland annat med SM7HCW, Olof och SM7FDO, Lasse. Dom uppmuntrade mig i mina tankar och sade till mig att det går ju alltid att försöka.

När jag kom till Hanoi i Vietnam i början av juni 1991 började jag omedelbart att fråga mig för om amatörradiolicens. Ingen hade då hört talas om amatörradio - ordet fanns inte. Jag blev erbjuden att bo i ett hus, utanför den svenska campen, vid en liten sjö. Det borde bli ett fint QTH, tänkte jag - och så blev det!

För min tjänst i Vietnam, var jag anställd av ett konsultföretag som heter Indevlop. Dom i sin tur hade fått uppdraget av SIDA. På deras kontor i Hanoi, arbetade en fantastisk kvinna, Mrs Lan, som översättare. Hon kom att betyda mycket för mig i mina försök att få amatörradiolicens i Vietnam.

Intyg och goda råd

Väl hemkommen från Vietnam igen efter mina tre veckor där, började jag omedelbart mina ansträngningar för att få en licens i Vietnam. Jag kontaktade dåvarande televerket, frekvensavdelningen, och fick ett intyg av Ulla-Britt Taxen. Det blev ett fint intyg med stämpel och allt.

Nästa instans att kontakta blev Utrikesdepartementet. Jag skrev ett brev till dåvarande Bistandsministern Lena Hjelm Wallen och fick ett trevligt brev tillbaka från hennes handläggare, Erik Backman. Han informerade mig att han hade skickat mina papper vidare till Svenska Ambassaden i Hanoi, och det skulle visa sig senare att detta var mycket avgörande för mina ansträngningar att få licens.

Jag kontaktade givetvis också SSA och fick ett intyg från Rune Wande, SM0COP, som bekräftade att jag var medlem i SSA. Han skrev också i sitt intyg om betydelsen av amatörradio som en resurs för samhället.

Jag vill tacka alla välvilliga personer som hjälpte mig med intyg och goda råd.

Med dessa intyg och goda råd anträdde jag min resa till Vietnam. Jag hade då beslutat att plocka ned all utrustning jag hade i Tenhult och ta med den till Vietnam. Det var givetvis en stor chansning att göra så, det kunde blivit ett stort rabalder av att införa denna typ av

utrustning till Vietnam vid den tiden, detta vet jag nu i efterhand.

Jag köpte också en ny IC735, och packade min 5-elements beam, TH5DX samt all övrig utrustning.

Efter ankomsten till Hanoi i mitten på augusti 1991, började jag omedelbart ansträngningarna för min eftertraktade licens. Jag gick till svenska ambassaden och presenterade mig och träffade Sveriges Charge d'Affaires, Svante Killander. Han skrev ett intyg till mig, daterat den 27 augusti 1991. Detta intyg var troligen helt avgörande för mina fortsatta ansträngningar för att få licens. Jag vill passa på att tacka honom speciellt för detta intyg. Jag vet att dom vietnamesiska myndigheterna vid flera tillfällen refererade till denna skrivelse under handläggningens gång.

Papperen översattes till vietnamesiska och som klarades av en vietnamesisk medarbetare på sjukhuset där jag jobbade.

Jag väntade också på att få ut all radioutrustning från tullen. IC735 var det inga problem med, den råkade bara följa med vid inresan, den gick som en vanlig radio. Problemet var antennen och en del annan utrustning. Antennen blev ju ett stort paket och när tullmyndigheterna tittade efter vad det kunde vara så blev dom fundersamma. Efter diverse turer och väntan löste det sig till sist, jag går inte närmare in på hur!

Nu är det dags att komma tillbaka till Mrs Lan, vår fantastiska översättare och kvinna på Indevlop. Jag pratade med henne om mina planer på en amatörradiolicens, jag tror inte att hon på den tiden visste vad det var, men hon lovade att hjälpa mig på bästa sätt. Hon hade goda kontakter med myndigheterna, hon träffade många under sitt arbete som översättare.

Efter mycket letande, frågande och det vi kallar "lobbying" kom Mrs Lan fram till att hon skulle kontakta "Department for Technical Development and International relations under the Directorate General of Post and Telecommunications".

Den 9 september 1991 skrev jag min ansökan dit och föreslog att min signal skulle vara XV7TH. Jag bifogade givetvis alla mina intyg, översatta till vietnamesiska.

Eftersom jag jobbade halva tiden i Uong Bi, det svensksbyggda sjukhuset som ligger 10 mil norr om Hanoi, kunde jag inte göra någonting för min licens då. Jag brukade ta med mig min IC735 till Uong Bi för att lyssna på Radio Sweden, den stod i min bokhylla. En dag i Uong Bi camp, bankade det på dörren, där

stod Per Dahlin, dåvarande camptechnician från Dalarna, medförande en polis! Polisen tittade sig runt i min lägenhet och sade med sträng min att han ville se min radio. Jag pekade på min lilla IC735.

Polisen storskrattade och sade: "Den där"! Han hade givetvis väntat sig något ryskt schabrak till radio som upptog halva väggen! Anledningen till att polisen kom var givetvis min ansökan om amatörradiolicens, polisen i Hanoi hade bett polisen i Uong Bi att undersöka mig och min radio.

Väl tillbaka in Hanoi igen, sade Mrs Lan till mig att det är besvärligt detta att få en licens. Eftersom ingen visste vad detta var för något så måste jag och Mrs Lan försöka förklara för myndigheterna vad amatörradio är. Därför skrev jag till SSA och frågade om det fanns en engelsk version av B90. Det fanns det och jag tror att det var, Sigge, SM0KUX som välvilligt hjälpte mig att skicka ner den till Vietnam. B90 översattes till vietnamesiska - något som tog ett antal veckor. När det var klart, stegade jag och Mrs Lan upp till Ministry For Transport and Communication med vietnamesiska B90 i vår hand!! Vi hade då givetvis en speciell person vi pratade med, denna kontakt var ju tagen långt tidigare och utan denna kontakt hade det varit omöjligt att utträta någonting liknande, att försöka få en amatörradiolicens 1991!

B90 på vietnamesiska mottogs välvilligt, nu hade man ju någonting att gå efter, man kunde se vad amatörradio är för något!

Eftersom jag inte hade registrerat min IC-735 vid ankomsten, fick jag i efterhand skriva en ansökan om att införa radiosändare IC735 med serienummer 24951. Det ser jag som en mycket välvillig inställning från dom vietnamesiska myndigheterna. Jag blev sedan kallad vid ett flertal tillfällen till Department of Communication för att förklara saker och ting, givetvis med hjälp av Mrs Lan. Bland annat fick jag tala om vilka frekvenser jag ville ha. Det stod tidigt klart att om jag skulle få en licens, skulle det vara fasta frekvenser, inte band, det var för tidigt för detta.

Äntligen licens!

Den 20 november 1991, blev jag kallad igen. Jag och Mrs Lan åkte dit som vanligt, men denna gång var det inte någon vanlig dag, framför mig lade dom min beviljade licens för amatörradio i Vietnam!

Den gällde från och med den 20 november 1991 till och med den 31 december 1992.

Det var en fantastisk känsla när jag satt med



papperet i handen. Nio månaders "kämpande" hade burit frukt.

Jag hade blivit tilldelad följande fasta frekvenser: 7010,7050,7090. 14030,14195,14240. 21030,21200,21295.

För dessa frekvenser fick jag betala 200 USD, det var det värt!

Vid våra diskussioner, framkom det att B90 på vietnamesiska hade varit mycket viktig när myndigheterna skulle göra detta klart. Det visade sig att dom hade skrivit en ny bestämmelse för amatörradio, baserat på vår B90, givetvis i en mycket förkortad version, detta hade sedan legat till grund när dom utfärdade min licens. Denna bestämmelse visade dom oss! (Idag finns en fullständig författning, som i stort följer IARU, för amatörradio i Vietnam).

Jag uppvaktade givetvis Ms Lan med blommor och en present efter succén, utan henne hade jag inte klarat detta!

Vidskepelse-beamen på plats

Eftersom jag är gammal sjöman, är jag lite vidskeplig. Jag går till exempel inte under en stege och om jag av misstag gör detta måste jag gå tillbaka samma väg för att upphäva det "dåliga". Av den anledningen hade jag inte rört mina radiogrejer, förutom IC735 som ju ändå var upppackad.

Efter många om och men kom så beamen på plats, alla delar fanns med, och jag installerade IC735 med tillbehör i ett av rummen i huset, det som blev det första radioshacket för XV7TH i Hanoi, det skulle bli flera!

Äntligen igång

På morgonen den 4 december 1991, stämde jag av radion på frekvensen 14195, 100 watt och ropade: CQ,CQ, this is X-ray Victor Seven Tango Hotel calling and standing by! Den första stationen jag har i min logg är SV5AZR, Tino från KOS! Tid 14.57 GMT. Han fick 44, jag fick 45 av honom. Den första dagen körde jag bara tre stationer, jag var väl för nervös för att köra mer! Den första svenska stationen i loggen är SM0KV/0 den 7 december klockan 14.48 på 21200. Den första SVARK-stationen är SM7NDX, Janne, följt av SK7AX och SM7HCW, Olof!

Eftersom jag jobbade jag halva min tid i Uong Bi, på det svenska sjukhuset 100 km norr om Hanoi, betydde det att jag bara kunde köra radio "på halvtid".

Jag körde dock 3534 QSO från mitt första QTH, det som låg så fint nere vid en liten sjö. Den 31 maj 1992 kl. 15.15 GMT, körde jag mitt sista QSO från detta QTH, det var som sig bör med SK7AX med SM7HCW vid micken!

Den tiden var nog den bästa för mig här i Vietnam ur radiokörandets synpunkt, perfekt QTH, radiodisciplinen var bra och jag var mycket stolt över att ha permanent amatörradiolicens i Vietnam!

Jag blev QRV igen från mitt andra QTH den 27 juli 1992. Det varade till den 20 februari 1993, då jag måste gå QRT igen.

Nästa gång jag kom ut i luften igen var den 14 augusti 1993, då från mitt tredje QTH. Jag gick QRT från detta QTH den 19 juni 1994.

När jag nästa gång kom i luften igen, var det från ett litet hus mitt i stan som vi hyrde. Det var den 5 mars 1995.

Jag fick upp beamen, men det dröjde inte länge förrän grannen klagade på störningar på TV. Jag insåg att jag måste köra radio när inte han tittade på TV - lättare sagt än gjort - i Vietnam står TV'n alltid på långt in på natten! Detta var mitt sista QTH, jag körde bara 225 QSO'n från den 5 mars 1995 till den 23 februari 1996. Då fick mitt radiokörande ett abrupt slut! På kvällen samma dag, ringde grannen på och ropade upphetsat att "dom stjal din TV-antenn"! (Alla trodde att min beam var en jättestor tv-antenn!). Jag rusade ut och försökte se vad som pågick, men det var för sent, ett flertal spröt på beamen var borta, den hängde och slokade! Polisen kom och frågade om delarna kunde användas till något olagligt. Jag talade om att detta var bara lite aluminiumrör, inget annat. Polisen nöjde sig med detta och sedan hände inget mer.

Då var det nära att jag givit upp amatörradiokörandet från Vietnam, men än en gång kom Olof, SM7HCW och Lasse, SM7FDO till min hjälp! Dom sade till mig att titta efter vad som saknades på TH5DX-beamen, det går att beställa nya delar från USA. Tack för det stödet, Olof och Lasse!

Vi hade under tiden köpt ett hus vid West Lake, den största sjön i Hanoitrakten. Det är ett högt hus, ganska nära sjön, ett perfekt QTH med fritt synfält runtomkring.

Min dotter Malin kom och hälsade på i Vietnam och hade med sig antenndelarna och klarade tullen utan problem.

Den 26 januari 1997, reste sig den stolta beamen mot skyn på sitt nya QTH vid West Lake och samma dag körde jag mitt första QSO från det QTH som än idag är i luften!

Den 20 november 2001 firar jag 10-årsjubileum som radioamatör i Vietnam, då fick jag min amatörradiolicens. Det är fortfarande fantastiskt vettigt att ha denna licens.

Hanoi den 21 oktober 2001
73 de XV9TH, Torsten
huongthjqh@hn.vnn.vn

Ett extra stort tack för den fantastiska hjälp jag fått av ett flertal personer. T ex HCW, FDO, COP, KUX, SSA, PTS
Frekvensavdelning, Svante i Hanoi,
Útrikesdepartementet, Mrs Lan och
många andra!

DX-Sponsring



Vi har tidigare diskuterat hur vi i Sverige skall bli bättre på att stödja olika expeditioner.

Vid årsmötet i Lake Wettern DX Group (LWDXG) beslutades att föreningen inom en ram av 5000:- skall stötta DX expeditioner under år 2002. Vilka expeditioner som skall komma i fråga avgörs av -CTQ och -CVX.

Alla som är medlemmar i LWDXG har möjlighet att lämna förslag på lämpliga sponsringsobjekt. Likaså är det alltid möjligt att lämna frivilliga bidrag för att förstärka föreningens ekonomiska möjligheter till den beslutade sponsringen.

Det sagda ovan kan sammanfattas sålunda: LWDXG beslutar vilka expeditioner som skall sponsras. Vill någon (medlem eller ej) ge frivilligt bidrag kan man göra detta genom att sätta in lämpligt belopp på föreningens postgiro konto som är 180266-9.

LWDXG ser f n ingen möjlighet att fungera som en organisation för vidarebefordran av enskilda bidrag till expeditioner utanför de val som föreningen gjort. De administrativa resurserna finns helt enkelt inte.

Föreningen planerar ett DX-möte i Karlsborg under hösten. Det finns då möjlighet att bli medlem i föreningen, eller varför inte redan nu genom att sätta in 100:- på ovan nämnda postgirokonto med tydligt angivande av namn, adress och anropssignal.

LWDXG har beslutat att sponsra det norsk/svenska team som kommer att bli aktiva från Sao Tomé S9LA. Frivilliga bidrag insändes snarast till LWDXG postgiro konto 1802 66-9. Bidragsgivare kommer att redovisas här i spalten.

W4FRU - Silent Key

Den kände QSL-managern W4FRU, John avled den 28 november i en ålder av 79 år. John var manager för många DX-expeditionersom tex VP8SGP och VK0IR.

K4JDJ efterträder nu John som manager och han har redan övertagit loggböcker och QSL-kort. Det är viktigt att uppdatera alla QSL-databaser så nytillkomna DXare får korrekta uppgifter.



XV3AA Shim. Den 8 januari blev det en öppning till Vietnam på 6 meter.. Shim har en imponerande anläggning. QSL kort skall sändas via managern JA6UHG Masafumi Nabekura, 1-305, Nishiki-Cho 16, Naka-ku, Yokohama City Kanagawa 231-0812, JAPAN.



Caminante vid Sydamerikas sydspets

Rapport från Gustaf (SM6UAS), som tillsammans med Tina (SM6UBO) seglar Caminante vid Sydamerikas sydspets.

"Ushuaia, Argentina (nära Kap Horn), 02 00GMT, 2 jan 2002.

I morse var vi och hälsade på i Brave Heart, den ombyggda Nya Zeeländska fiskebåten, som är på väg till South Sandwich islands på DX-expedition. Nigel heter kaptenen, en c:a 55-årig, trevlig äventyrsmän, som älskar att segla i nya vatten med sin båt. Det var hans son som jag pratade med, medan Tina klarerade in häromdagen. De kastade loss i eftermiddags och skall gå direkt till Stanley på Falklandsöarna, där de bunkrar diesel och tar emot radioamatörteamet. Från Stanley går de sedan till Thule Island i

South Sandwich där de släpper iland radioentusiasterna.

Det var för mycket kelp (kelp = jätteseg band-tång), för att kunna gå in till ankarstället hade de hört, så de får vänta en sjömil utanför, och om vädret tillåter, sätta iland lagad mat till sina skyddslingar. Denna radiobas bemannas sex dagar, och därefter flyttar de till South Georgia där de skall ligga i 15 dagar.

Vi frågade hur de kunde få ekonomi i en sån här expedition, och - det kunde de ju inte. Amatörerna stod för dieseln för att gå fram och tillbaka över Stilla Havet, medan han själv betalade besättningen (fem man), utrustning och försäkring. Nigel beklagade sig över att försäkringsbolaget (som i värsta fall står för att hämta hem amatörerna om allt annat skiter sig) höjde sin premie med 28 000 dollar för denna resa, efter 11 september-attentaten.

Så, halva nöjet var tydligen hans eget. För att få affärerna att gå ihop måste han köra en lönsam tur om året. Dessutom så jobbade han hemma ibland för att få några kronor att underhålla båten med.

De visade flera fina reportage i National Geographic, som var gjorda ombord, det senaste i samband med besök i Antarktis. Ett annat roligt projekt de jobbade med, var att bli de första att fotografera "giant squids" livs levande. Det är 20 meter stora bläckfiskar, som lever på 1800-2200 fots

djup söder om Nya Zeeland och vid New Foundland. Man har under många år anat deras existens genom att man ibland upptäckt stora sugmärkes-ärr på kaskelotvalar. Ibland har man dessutom hittat jättebläckfiskarnas näbb-ben i magen på kaskeloter som man öppnat i samband med valfångst.

Nyligen har man börjat tråla i dessa vatten, och förra året fick man upp 28 stycken sådana bestar, så de finns verkligen. Det är bara det, att när de hastigt och lustigt kommer upp till ytan från sådana djup, blir det bara mos kvar av dem.

I den berömda Världsomseglingen av Jules Verne finns en livfull beskrivning av hur man kan bekämpa sådana kramdjur med yxa, något som emellertid verkar ganska onödigt.

Innan vi skildes avslöjade Nigel, att i mars skulle de ta en annan DX-expedition till ett land, som aldrig tidigare varit aktivt i amatörradiosammanhang. Projektet var ännu hemligt, men min illasinnade gissning är att det handlar om en ö någonstans mellan Chile och Samoa.

Det blir till att ta fram kartan...

Gustaf"

*Mera om seglingen på
<http://home.swipnet.se/SM6KFY/caminante> - 73 de Peter/SM6KFY*

DX- Information

3W .. Vietnam. F6BUM planerar att bli aktiv från Tam Island den 14-16 mars.

5U.. Niger. Ett team bestående av I2UIY, I2YSB och IK2DIA är aktiva till den 18 februari. Det utlovas speciellt aktivitet på lågbanden 80 och 160 meter. För mer information besök deras hemsida på Internet <http://www.qsl.net/niger-2002/>

7Z1AC Saudi Arabia. W5FJG är aktiv. Senast är han hörd på 20M CW. QSL via WA4JTK.

9U5D Burundi. Nu återstår endast några veckor på Ragges aktivitet. QSL via SM5BFJ
CE0Y Easter Island. DM2TI är aktiv på RTTY från den 24 februari.

FG..Guadeloupe. F6FXS är aktiv till den 7 februari.

RIANM Antarctica. Har hörts aktiv från Amundsen-Scott basen (AN-016). QSL via UA3YH.

H40..Temotu. VK1AA planerar en operation med start den 28 mars. Mer information om denna aktivitet på hans hemsida på Internet. www.qsl.net/vk1aa/temotu/

HC1MD Ecuador. NE8Z är aktiv. Eventuellt blir det även aktivitet från andra distrikt i landet. QSL via K8LJG.

HF0POL South Shetland. Operatör är SP7JKW och han är aktiv på alla band. Vill du ha mer information kan du besöka hemsidan på Internet <http://www.qsl.net/hf0pol/> QSL skall sändas via managern SQ5TA.

J37LR Grenada. VE3EBN är aktiv i februari-31 mars. QSL via HC.

JD..Ogasawara. JD1BKZ och JM1MKB/JD1 är aktiva. Bland annat har de hörts på 6 meter med en TS-690S. De skall vara på ön minst i 3 år. QSL via JE2DWZ.

KC4/N3SIG Antarctica. Aktiv från McMurdo basen. QSL via AI3D.

KH0..Mariana Island. Ett stort team operatörer är aktiva från ön till den 10 februari. Det blir främst aktivitet på lågbanden CW, SSB och RTTY. QSL via JA-byrån.

KH1.. Baker & Howland. Ett stort team med operatörer under ledarskap av YT1AD blir aktiva i slutet av april.

OX1AWG Grönland. Special signal för Arctic Winter Games. QSL via OX3HX.

PJ7..St Maarten. ND5S och KF5LG är aktiva till den 22 mars. Det blir aktivitet på alla band CW/RTTY. QSL via respektive hemmacall. Mer information på deras hemsida. <http://www.qsl.net/nd5s/>

P43MR Aruba. VE3MR, Martin har varit aktiv på 6 meter. Han befinner sig i ruta FK42. Martin stannar till i april. QSL via VE3MR.

P5..North Korea. YT1AD och YU7AV påstår sig ha licens för en aktivitet i mars.

S79EU Seychellerna. HA8EU är aktiv från Mahe Island. Främst CW på 10-40 meter. QSL via HA2NM

S9LA Sao Tomé. Ett norkt/svenskt team är aktiva 4-10 februari. De kommer att ha flera stationer i gång samtidigt. Mer information om denna expedition finner du på Internet <http://www.qsl.net/s92la/>

QSL via LA2N. Expeditionen sponsras av LWDXG. Se mer om det på annan plats i spalten.

T88SI Belau. Ön heter Sonsorol Island och blir förmodligen en ny IOTA. Operatörer är IT9YRE, IZ1CRR och G3KHZ. Förmodligen

blir det främst aktivitet på SSB 10-20M. QSL via IT9YRE. Mer information finns på deras hemsida på Internet. <http://www.425dxn.org/dxped/t88si/>

T15N Costa Rica. KE0UI blir aktiv på alla band 18-27 februari

T19M Cocos Island. Ett stort team är aktiva 17 februari-4 mars. Aktivitet på alla band CW, SSB och RTTY. Mer information på deras hemsida på Internet. <http://www.qsl.net/ti9m/>

QSL via AK0A direkt eller via byrå.

V31YN och V31GW Belize är aktiva på CW, RTTY och PSK-31. Operatörer är DJ4KW och DK9GG.

V51..Namibia. SP6IXF och DL2SL blir aktiva 15 februari-8 mars.

VK9ML Mellish Reef. Samma operatörer som aktiverade ön år 2000 blir aktiva med start den 12 april. Mer om denna aktivitet på deras hemsida på Internet. www.qsl.net/vk9ml/2002/

VP6/D Ducie Island. Det blir ett nytt försök till aktivitet från ön I mars.

VP8..South Sandwich (AN-009) Ett multinationellt team på 12 operatörer är aktiva med låg effekt till enkla antenner.

W4M Midway Island. G3RTE och G3SWH planerar en operation med start den 30 mars.

XR0X San Felix. Ett team bestående av 13 operatörer blir aktiva i mitten av mars. Fortlöpande informationer kommer på deras hemsida <http://www.cordell.org/SFX/>

YN...Nicaragua. DL7CM, DL2OE och DL3DXX blir aktiva alla band 18 februari-5 mars. Räkna med möjligheten till QSO på 160 meter. QSL via respektive HC.

YAST Afghanistan. ON6TT, Peter hörs sporadiskt QRV.

ZF2LM Cayman Island. KE1F har hörts aktiv. QSL via AF2C.

QSL-information

SM6FKF Fredy: sm6fkf@svessa.se

QSL-information och adresser på aktiva stationer. Eftersom vissa länder inte har någon fungerande QSL-byrå får man ibland sända QSL-kort direkt. När du sänder ett kort direkt måste du bifoga 1 IRC eller 1 dollar för att täcka svarsportot. Med ditt QSL sänder du även ett kuvert med din adress. Du får gärna sända ett bidrag eller information till Fredy via hans Internetadress: sm6fkf@svessa.se

Adresser

CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA
151RR	K4JDL	EX/K4ANA	W2PS	PQ7Q	PY7IQ	V73OD	JF1NZW
204SLX	GW4SLJ	EY8/N6ZZ	K6VNB	PX5X	PP5LL	W7P	W5WTN
254CHX/M	GM4CHX	EY9MT	K1BX	PY1VOY/PYOF	PY1LVF	V8YVY	JR3WXA
301AGH	ZS6GH	F5QR/P	F5TXA	R16AAA	UA6CW	WA0VOM/SU	WA0VOM
30A0AE	LX1NO	FG/N4CD	N4CD	RP3LG	RK3LWA	VC2A	VE2ARC
30GZ	N6XQ	FM/IV3BTY	IV3TDM	RW3RQ	RN3RQ	VE10TA/9	VE1VOX
3W100HCM	K4JDL	FO6FTL	K8PDL	S29TX	W7KNT	W8JZ	W8JZ
3W2SF	W82KHJ	FO6FRY	K8PDL	S5075UGR	V510UGR	W8JZ	JR6AGA
3K1Z	K4JDL	FP/K9OT	K9OT	S79LC	I5JZP	WH6ASW/KH2	KH6QD
320GJ	SP4CUF	FW0DX	SM1T	SM1TDE	SM1TDE	V818L	VK6NE
4K5CW	UT3UY	GB2PL	M5DID	SM5/G0GRC/P	G0RCI	VK2JW	VK2JW
407A	YU7AV	GD6IA	GD0TEP	SM7N	SM7NDX	VK7/DF9MV	DF9MV
457RQ/6Y5	GOIAS	GJ2A	GJ3DVC	SN0LEO	SP3BZY	VK9AA/9	DL8YR
474V	DL5SE	HCB8A	KU9C	SN45KDU	SP9KDU	VK9LX/9	VK21CK
474X	DL2JRM	HFOPOL	SQ5TA	SP/DL6OK	DL7UFP	VK9N00	K6KM
4X0J	4X4FJ	HK5MQZ/OM	HK5MQZ	SP9LL	EA7CHR	VO2/K2FRD	K2FRD
5A3Z	5A1A	HL17FWC	HL17FWC	SV3/DL4SK/P	DL4SKF	VP2EAC	NH7CC
5B/128CCW	5B/128CCW	HS2CRU	DL0HQ	SV5/DL9USA	DL9USA	VP2EM	N6JRL
5N0NHD	JH8BKJ	IS2UP	IS2UP	SV8/DL8SET	DL8NP	VP2EWC	W5WV
5R80	G3SWH	IB9/IT9SI	IZ2CCW	SZ1RKE	SZ1RKE	VP2VWC	N6CW
5U7AH	IGNLI	IB9/OL5Y	OK1MG	T71W3RUA/P	IW3RUA	VP2V/53	W0DX
6V5/K2HJ	K2HJ	I17G	IK7WPD	T88FS	JH6RTO	VP5/K17VR	K17VR
7L4PVR/1	J11PLF	IM0BMU	IS0AGY	T88PG	K6VNX	VP5ED	WA3WSJ
707CQ	JG6BKB	IO8A	IK8HCG	T88Z	K2NV	VP5U	WA4WTG
755S	SM5SCS	IS0/KOYVV	IKOYVV	T90HQ	T98R	VP9B0	W4ZGR
807KT	HB9KT	J3/PA0ZH	PA5ET	TA0/IZOEGB	IZ0CKJ	VS6UP	VR2BG
9A/OK1QM	OK1QM	J41N1K	SV1HR	TA0EGB	IZ0CKJ	VU/R1AND	DL5EBE
9A/OK1TC	OK1TC	J48T	OK4AAC	TA0D0	KZ5RO	VY2/HB9BCK	HB9BCK
9A0H0	9A0H0	J73K	AC8G	TG/DL3GA	DL3GA	XE2/JA2EZO	XW2A
9H3DH	G3ZWH	J8/PA5ET	PA5ET	TJ/NOKE	NOKE	XF1/DL1YMK	DL1YMK
9UDS	G3TEV	JD17L2CS	JL2CS	TJ2/SM4DF	SM4DF	XK0XNP	VE2CW
9M6/JA1BRK	JA1BRK	JU10	JR0CGJ	T15/K4UEE	NK4U	XM2CWI	VE2CW
9M6EVT	SP9EVP	JWSQFA	LA6EIA	T15X	NOKE	XO0XN	VE3XN
9M6DCC	JA1BRK	JLA9AA	LA9LAA	TK/FMCC	F3GJ	XT2DW	DL7UFU
9M6/JA3AER	JA3AER	JY8IL	JG1ILF	TMOA	F60IE	XT2WP	G4BWP
9N7DK	OE4MDA	K2S	WA2CAM	TM1T	F6CQU	XU7ABU	DL4KQ
9N7QK	DL7UFP	K8P	WA8VDC	TM5K	F5BGR	XU7ACB	N6FF
9U5JB	ON5NT	KC4/KK6KO	K1ED	TM8AFN	F5KOU	XV0SU	K4JDL
A45WD	YO9HP	KG4DX	W4WX	TY0CDX	F5M00	XV100HCM	K4JDL
A50A	KW4AD	KH0/JA6BTO	JAG6TO	TY68F	F5M00	XK9EH	XK9AH
A52ST	WOHT	KH0/J1EFP	J1EFP	UA1/NCX	UA1/NCX	YB0ZCD	YC0EHN
A82CA/KH0	JH2ALF	KH0/7L2PDJ	7L2PDJ	UA0DA/MM	RA3DEJ	YB9ZBI	YC9BU
AH7X/WH2	J11NWZ	KJ2CYO	J2CYO	UA3RZ/UA8T	UA3RZ	YC3D1K	IZ8CCW
AN1HS	EA1HS	KH4/DL7VFR	DL7VFR	UE1RAA/1	UA1RJ	YC9WZJ	W2FB
AT0D	VU3DJO	KH7O/KH5	KH7O	UE2FWG	RA2FO	YE8S	YB8RA
BW0TCC	BV4CN	KP2F	KN7Y	UE3MDX	RK3MXT	YJ0DX	VK4KRM
C21XU	PA3AXU	L21I	LU7DW	UE6LRD	UA6MF	YJ8M	K4JDL
C6A/KJ4J	KJ4J	L55SDT	LU6DS	UE9UYY	RA9UWD	YL7C	YL2GQT
C98/DJ7ZG	DL7AFS	LA5LME	DL5ME	UI9CQ	AC7DX	YL800LW	YL2LV
C99/HB9AAQ	HB9AAQ	LT2D	LU2EE	UK6LAL	UA6MF	YMOA	YL2NK
C99/HB9JOE	HB9JOE	LV5D/D	LU7DS	UN3F	EA5KB	Y00KAR	YD2PBZ
CN2LE	FE6LE	LX/DL40CM	DJ6OI	UN7JJ	EA5KB	YV1D1G	EA7JK
C02PJ	FE6LE	LX/DL40CM	DJ6OI	UN7JJ	EA5KB	YV1D1G	EA7JK
C02PJ	FE6LE	LX/DL40CM	DJ6OI	UN7JJ	EA5KB	YV1D1G	EA7JK
C06TB	FE6LE	LX/DL40CM	DJ6OI	UN7JJ	EA5KB	YV1D1G	EA7JK
C06TB	FE6LE	LX/DL40CM	DJ6OI	UN7JJ	EA5KB	YV1D1G	EA7JK
C08XJ	EA5KB	MD/DL4ALB	DL4ALB	UT3IB	UX2IO	ZB9DV	K4JDL
CP5/G4ASL	G4ASL	MJOC	G3XTT	UV5Q	UX7QD	ZF2LM	AF2C
CS61PJ	CT1EAT	MU/ONSGL	ONSGL	UY2UF	UX2UF	ZF2WP/ZF9	PA5ET
CT7A	CT1GFR	N6C	KU6J	UZ7U	UT3UA	ZK1ASQ	VE7ZF
CU3EE	EA7FTF	N6XG/6Y5	N6XG	W0AH/XE	W2GR	ZK1NCP	JR2KDN
CW5AM	EA5RD	NH7A	MZFA	V26AA	NJ2AA	ZK1MO	ZL1CG
CX1CCC	EA5KB	OE/OZ5IPA	OE5A	V26KT	JAP9VB	ZK2MO	OM2SA
D902WTF	DU5UCP	OG1F	OG1F	V26Q	NV4Z	ZK2TO	OM2SA
DJ0FX/CT3	J3J0FX	OH1MDR	OH1MDR	V31TE	W7AV	ZL3PAOMIR	PA6MIR
DT2001PAF	DT2001PAF	OH0/OH2Z	OH0/OH2Z	V44NK	K24W	ZP6GG	ZP6U
EA6/DL8LAS	DL8LAS	OH0B	OH0B	W4A	KJ4UY	ZS0E	ZS6AJS
EA9PY	EA5XX	OH5SDZ/MM	OH5SDZ	W5/DJ4SO	W4A	ZVOW	PP5WG
ED10TA	EC1BXI	OH9SCL	OH9HNP	V5/DJ4SO	DJ4SO	ZV5A	W3HC
ED4URE	EA4URE	OJ0/OHTX	OHTX	V5/DJ7XG	DJ7XG	ZW7G	PY7MEU
ED7JF	EA7EMB	OM0HQ	OM0HQ	V5/Z54NS	N7RO	ZK2TT	PY2TNT
EF5AMK	EC5AMK	OP0GS	OP0GS	ON4ON	GM3VLB	ZY0FCA	PT7AA
EM5QRP	UR7IRL	OT1T	OT1T	ON4UN	V63EK	JF1FNN	PS7JN
EM7SW	UT1FW	OZ/DL4AMK	DL4AMK	DL4AMK	W6I	W6I	PY1KN
EO10N	UX5UO	P40MM	K3MM	W6STT/WH0	W6STT	W6STT	W6STT
ES/SMOELV	SMOELV	P40H	PA3CAL	V73ED	V73ED	W71STT	W71STT
ET3VSC	K3IRV	PJ2/W9VA	W9VA	V73MJ	JF1NZW		

Radioprognos Februari

Februari 2002 = 105 (mars 104, april 102, maj 100)

	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
Tid/	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	10.....0211	10.....0211	10.....0211	10.....0211	10.....0211	10.....0211	10.....0211	10.....0211	10.....0211
9H	33.....0204	431.....12333	6631.....13556	535211256655	1.5544566211	3.3556664...	0.566662...	0.566640...	0.46652...
A4	0111	0000	31.....23443	230.....134233	220.2340...	3.321344...	3.33441...	2.33441...	1.33332...
DU	0111	0000	0000	111101.....0	2101101.....1	10.....011001	0.....11000	0000	0000
EA8	1.....01	1101.....001	443.....2334	3122.....13433	3.....32112432	3.....344344	2.555442...	4.44330...	1.12211...
EL	01	0000	230.....1113	431.....1233	1.....01321	210.121...	2.31120...	0.23112...	2.1300...
F	453.....13444	7641.....02577	437433366876	1.3677767421	688874...	16762...	16762...	16762...	16762...
FG	00	2220	11	10.10.....011	20.01	12001	02111	2110	1111
JA	01	1110	01	011101	011	121	12	01	01
KH6	01	1101110	1101110	1101110111	111.....1100	0.....1100	0.....1100	0.....1100	0.....1100
KH6-L	01	1101110	1101110	1101110111	111.....1100	0.....1100	0.....1100	0.....1100	0.....1100
LU	01	1101110	1101110	1101110111	111.....1100	0.....1100	0.....1100	0.....1100	0.....1100
OA	01	1101110	1101110	1101110111	111.....1100	0.....1100	0.....1100	0.....1100	0.....1100
OD	10.....1011	31.....02333	632.....034555	553101344555	123322446222	1.4444422...	3.354300...	3.3261.4...	1.06.2...
PY	01	11	00	221.....12	10.....0111	11.11	10.011	21111	21110
T2	01	11	00	221.....12	10.....0111	11.11	10.011	21111	21110
UA1	7630.0247777	774101358887	346536678444	5.677774221	2778750...	4.66642...	24310...	0.2.....0	0.2.....0
UA9	1.....3222	1.....02111	320.....0235332	32112341013	0.3334441120	3.44442...	1.333...	2.212...	1.11.....
VK	01	11	00	011	01000	111	0.....1220	11112	11110
VK-L	01	11	00	011	01000	111	0.....1220	11112	11110
VU	01	11	00	011	01000	111	0.....1220	11112	11110
W2	01	11	00	011	01000	111	0.....1220	11112	11110
W4	01	11	00	011	01000	111	0.....1220	11112	11110
W6	01	11	00	011	01000	111	0.....1220	11112	11110
XE	01	11	00	011	01000	111	0.....1220	11112	11110
YB	01	11	00	011	01000	111	0.....1220	11112	11110
ZL	01	11	00	011	01000	111	0.....1220	11112	11110
ZL-L	01	11	00	011	01000	111	0.....1220	11112	11110
ZS	01	11	00	011	01000	111	0.....1220	11112	11110
AntarktW	01	11	00	011	01000	111	0.....1220	11112	11110
AntarktE	01	11	00	011	01000	111	0.....1220	11112	11110
SM 250	776678887777	546678888766	002699975111	100457521001	110112.0111	11100.01111	11110011111	11110011111	11110111111
SM 500	775445677777	656556777776	0.3678885222	0.468742.000	0.00331.000	0.000.00000	0.000.00000	0.000.00000	0.000.00000
SM 750	775222467776	756333578787	313567786343	0.4677763121	24430...	11.1220	11.1220	11.1220	11.1220
SM 1000	764111257876	765222468888	324556778555	1.1467775333	357630...	1332	111	111	111

Tabellen visar sannolikheten att få förbindelse för alla amatörband på kortvåg (1.8-28 Mhz) och varannan timme (02-24) GMT. Sannolikheten anges i procent. "9" betyder 90-100 %, "8" 80-99 %, "7" 70-79 %, "6" 60-69 %, "5" 50-59 %, "4" 40-49 %, "3" 30-39 %, "2" 20-29 %, "1" 10-19 % och "0" 5-9%. Mindre än 5 % markeras med "." ("." för timmarna 08 och 18). Vidare förklaring finns i QTC nr 3 2001.

SM5IO. Stig

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 - SM7NZB Tommy Björnström,
Box 322, SE- 391 23 Kalmar.
tel:- 0480-49 88 46 .
e-mail: vhfcontest@svessa.se



Rapporter om ett fantastiskt jul & nyårs helgsfirande på 50 MHz bandet har kommit från ett flertal distrikt! Otroliga öppningar med både VK och en massa annat kört! Läs hört och kört med ett axblock av allt.

Så till något mindre rolig när det gäller tester och samlandet av rutor. Rapporter kommer om att några kör tester eller delar av tester via DX-cluster eller annat - telefon- internet t.ex.

Snälla, snälla Ni, för att inte sprida ett löjes skimmer över hobbyn, rapportera gärna om att Ni är i gång, fixa sked vissa tider, frekvenser, QTH så de vet vart de skall rikta antennerna, men lämna aldrig hela QRA - signal rapport via det andra band som inte är det rätta för stunden! "Ärlighet varar längst" brukar man ju säga!

Skriv inte dit att QSO:et var OK om det inte var det - även om Du troligen vet vad den andra skickat. Det kanske är svårt låta bli när det ändå var så nära men handen på hjärtat: Hur känns det att ha slagit kompisen, i en tävling, med fusk?

73 & väl mött på banden de Anders SM2ECL

KOMMANDE TESTER

Datum-Start-UTC	Datum-slut-UTC	Frekvens	Namn	Arrangörer	
Februari					
05.02	18.00	05.02	22.00	144 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
12.02	18.00	12.02	22.00	432 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
19.02	18.00	19.02	22.00	1G3 &up	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
26.02	18.00	26.02	22.00	50 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB LA/OH/OZ/SM/LY/ON
Mars					
05.03	18.00	05.02	22.00	144 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
12.03	18.00	12.02	22.00	432 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
17.03	08.00	18.03	11.00	144 MHz	KVARTALSTEST/DAVUS SM/OZ
19.03	18.00	19.02	22.00	1G3 &up	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
23.03	00.00	24.03	24.00	432 MHz,	2.3GHz 5.7 GHz European EME DUBUS-REF
26.03	18.00	26.02	22.00	50 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB LA/OH/OZ/SM/LY/ON

Tisdagstesterna och kvartalstestens loggar till adress i rutan i början på spalten.

Hört & Kört

PSK 31 på 50 MHz

Inspirerad av SM0AQW Jannes artikel om PSK31 i QTC nr 10 skaffade jag genast ett program. Det var lätt att komma igång och mottagning går alldeles utmärkt på HF-banden. Även de svagaste signaler går att avkoda.

Nästa steg är sändning och jag laborerar mig fram. Jag försöker vara aktiv till och från på helgerna på 50,625 MHz. Någon som vill vara med?

Carl-Axel SM6NZV
carl-axel@telia.com

Transatlantiskt

Transatlantiska förbindelser mm. på 6m
Julafton bjöd på F2 på 50 MHz, mellan kl 1237 och 1310z körde SM1TDE
följande: FG5FR Guadeloupe (CW - tre anrop!), W1JIM FN41 (CW), VE1YX FN74 (SSB), K1TOL FN44 (CW), W3EP FN31 (CW), WA1T FN43 (CW), K1SIX (CW)
30 dec, har jag fått uppleva mitt livs konditioner på 50 MHz. Det har varit öppet hela dagen. Följande kördes från JO97II: UK9AA Uzbekistan (CW), UN5PR Kazakhstan (SSB), FY5KE Franska Guayana (SSB), FG5BG på SSB, FM5WD Martinique (SSB), NP2BT, KP2A American Virgin Islands (båda SSB), WP4LUU, NP3GG, WP4LNY, WP4KJJ (alla SSB), KP3W (CW) alla från Puerto Rico. (Det verkar vara nästan lika stor 6m-aktivitet från PR som från SM1?), HP2CWB Panama (SSB), P43JB Aruba (CW), CO8DM Cuba (SSB), KB8U USA (CW), K3KYR FN24 USA (CW), KR5V Texas, USA (CW), TI5KD Costa Rica (SSB), WB9Z Illinois, USA (SSB), ZF1RC Cayman Islands (SSB), K9HMB USA (CW), YV4DDK Venezuela (SSB)

Allt kört med Kenwood TS-570S och 3 el YAGI endast 7m upp. ERP max 200W.
Det känns rätt bra just nu...

73 de Eric - SM1TDE

Fina QSO på 6 meter

Från SM2HTM Leif: Lite info om mina fina Qso:n på 6M, otroligt men sant hi.....
Det öppnade sig på 6M till Asien den 26/10, och då fick jag ett Qso med UN3G OCH UN5PR 59+.
29/10 9M6US samt 4Z5AO, 5B4AZ, SV9ANJ och OD5UT.
3/11 DU1EV.
4/11 VK6AOM, XV3AA, VK6HK.
5/11 EX2T, VK6WD (13446 KM KP07ie- OF78ve).
10/11 9V1UV & 9M6JU.
15/11 DU1/GM4COK.
Den 18/11 kom öppningen mot EH och CT och då körde jag och fick 10 nya rutor hi.....otrolig con-dis.....
25/11 EH8BPX
4/12 EY8CQ
5/12 UK9AA & UN7GM.

6/12 HZ1MD, JY4NE, CU8AO och CN8IG.
7/12 EY8MM och ett antal 4Z stn. alla 59 till 59+ otroligt men troligt hi....
En hel del nya DXCC och nya rutor.
Glömde att berätta att jag hört utan att få ett Qso, XW0X, VR2XMT, JO6EDD, BG7OH, JE1BMJ, D44TD, K0GU, K1SIX, K1TOL, SU1KM, YB5QZ, A45XR samt
HC8N och VE1YX.
Har enbart 20W ut till min Tonna 5 ele, som ger ungefär 200W ERP ut

Så lite från en gammal räv 3BIU Basse som jag trodde gått QRT för gott men aktivare än någonsin: körde bara andra band än jag! Ännu ! Skall starta upp 50 MHz också från SK2AZ // ECL

Hej Anders !

Tänkte rita några rader betr de roliga händelser som utspelats på sistone på 6m
Det har ju förekommit öppningar både öster-och västerut som vi häruppe i norra SM inte alls är vana vid..... Österut så har ju JA, VK DU, XV, UN, 9M6, YB hörts och körts praktiskt taget varje dag under hela november månad. Västerut har öppningarna inte varit lika ihållande
men många dagar har givit VO/VE, KP4, ZF1, HC8, samt de flesta av USA:s stater.
För min del har detta inneburit att jag kunnat passera DXCC-gränsen, och ligger nu på 103 körda länder, 527 rutor och 51 fält. Jag är naturligtvis mycket nöjd med detta resultat men tänker ibland att om vi häruppe i norra Skandinavien bara skulle få 10 % av de fina öppningar som Sydsverige och Centraleuropa får tillgång till, så skulle inte alla topplistor börja med mängder av SM7/6. Jag garanterar. Men vi får ju naturligtvis vara tacksamma för det lilla som skvalpar över till oss.....

Slutligen en kurios händelse:
Vid ett tillfälle på DX-nätet (28885 Khz) blev jag uppropad av W3VIR som undrade om jag var samme amatör som 1958 hette SM4BIU och körde 6 mtr.

"Jodå" blev ju mitt svar och så kunde vi konstatera att vi hade haft QSO på 6 mtr i Nov 1958 och nu träffats igen efter 43 år.....På återhörande. Basse/SM3BIU

Sverige - Finland Landskamp 18-19 Maj

Dags att planera er insats för fosterlandet!
SM - OH Landskampen är helgen 18 -19 Maj.
Som vanligt CW på lördag kväll och SSB på söndag morgon.
73 Tommy

VHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW	J065	173	95879	MW
2	SK3MF	J092	130	83601	MF
3	SK4BX	J079	136	72413	BX
4	SK0UX	J099	141	71729*	UX
5	SK1VDA	J087	114	61919*	BL
6	SK0CT	J089	117	58112	BL
7	SM5CKG/5	J078	96	55966	SM
8	SM1MUT/5	J096	89	54696	BL
9	SM3BEI	J081	95	52267	CT
10	SK7CY	J085	92	48341	CY
11	SK4AO	J070	85	45982	AO
12	SM1LPU	J097	69	40829*	BL
13	SK6HD	J068	71	36604	HD
14	SM4W	J078	64	35640	AW
15	SM5RN	J088	63	34830*	BX
16	SM5CAK	J078	64	34706	SM
17	SM6DNH	J068	73	34032	LN
18	SK5CG	J080	65	31739	CG
19	SL0ZS/0	J099	69	29454	ZS
20	SK7HW	J076	55	28585	HW
21	SM1CIO	J097	49	28308	BL
22	SM6FOV	J078	55	27594	OW
23	SM6C	J079	37	23798	BL
24	SM7DYD	J077	47	26343	AX
25	SM1CJV	J097	38	25858	BL
26	SM6VTZ	J058	59	25212	AX
27	SK2AZ	KP05	36	25139*	GZ
28	SK3BP	J081	42	24681	BP
29	SM3MXP	J079	48	22829	RL
30	SK5BN	J088	41	22799	BN
31	SM1HPV	J097	33	21626	BL
32	SM4DXO	J070	44	21462	AO
33	SM2DXH/0	J099	40	21077	AT
34	SM6LJF	J067	44	20671	LJ
35	SM7UYS	J065	43	20919	BY
36	SM1HOW	J097	27	20833	BL
37	SM3FKL	J089	42	20414	BP
38	SM0FMY	J080	44	19784	BP
40	SM3VCE	J081	35	18976	BP
41	SL0ZZF	J094	46	18144	ZF
42	SM4FNK/4	J069	33	18119	BL
43	SM6DBZ	J058	40	17563	LL
44	SM0AGD	J089	31	17467	AG
45	SM6NVE	J067	40	16883	NP
46	SM4L	J076	25	15922	OW
47	SM5SHQ	J078	27	15692	BL
48	SM1CXE	J097	27	15458	BL
49	7S4S	J070	27	14753	AO
50	SM6WYA	J058	33	14338	AL
51	SK6QW	J067	29	14199	OW
52	SM7CXI	J076	25	13706	CA
53	SM4UVP	J070	25	13703	DM
54	SM7CIL	J086	17	13091	CA
55	SM7ECA	J077	23	12983	ECA
56	SK6BA	J067	28	12943	BA
57	SM3RMH	J080	25	12838	GK
58	SM0WAV	J089	26	12522	MT
59	SK6AL	J067	32	12280	AL
60	SM5N	J080	21	12279	RO
61	SM7HGY	J086	18	12212	CA
62	SM2VBK	KP15	24	11444	AZ
63	SM6EYE	J067	30	10870	AW
64	SM2AZ	J060	20	10864	AW
65	SK6DG	J067	24	10601*	DG
66	SM7USO	J076	19	10249	RA
67	SM2LJK	KP03	17	10082	AT
68	SM5A	J078	16	10037	CT
69	SM4HEJ	J069	19	9871	RL
70	SM5CIH	J086	24	9842	BN
71	SM7SYR	J076	16	9740	UO
72	SK2AT	KP03	11	8434	AT
73	SM3XLV	J080	19	8038	BP
74	SM6IGD	J057	22	7843	AW
75	SM4FJ	J079	13	7290	CA
76	SM4GT	J067	17	7472	RL
77	SM6LJZ	J058	17	7428	IF
78	SM6VYK	J068	14	7398	DW
79	SM4HBV	J094	14	7269	UX
80	SM0DY	J099	15	6445	CT
81	SK7CA	J086	11	6329	CA
82	SM5TSW	J088	15	6299	BN
83	SM20OP	J093	9	6171	AT
84	SM4BTF	J079	9	5803	CT
85	SM2JEB	KP05	9	5366	AZ
86	SM2KH	KP05	11	5110	AZ
87	SM4SEJ	J069	4	4972	RL
88	SM4XRT	J069	7	4373	CT
89	SM7NZB/7	J086	7	3811	CA
90	SM2ERL	KP05	7	3280	AZ
91	SM6MSB	J068	6	2800	OW
92	SM6WAY	J076	7	2687	DW
93	SM6XN	J076	5	2344	OW
94	SM4BRD	J070	4	1385	YO
95	SM6FX	J078	3	1090	OW
96	SM6WPF	J057	3	1049	AW



SK6QW: Prövade våra nya antenner på klubben. 4 x 9 el med preamp. Det gick ju riktigt bra. Trots 40 minuters aktivitet direkt efter arbetet. 73 de Peter SM6NJK.

SM5RN: Fantastisk tropo första timmarerna upp till ryssland och ballstater samt finland. Knepp ett par polska stationer också. Återigen en trevlig testkväll med lite aurora också. Hälsningar Derek.

SM7HGY: Kontaktytorna på S/M-reläet till PA:t behagade vara ringrostiga igår kväll, så testen genomfördes av mig med 10 W PEP!!! Tur att det var lite conds annars hade det nog blivit lite trögt... X-tra QL med ES & OH med tanke på det! 73 Magnus.

UHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW	J065	123	62621	MW
2	SM1FMT	J097	65	28227	BL
3	SM0FZH	J099	59	26596	CT
4	SM0DPH	J089	55	23635	CT
5	SK4BX	J079	49	20115	BX
6	SK0CT	J089	50	19965	CT
7	SM5DFF	J088	49	15924	BN
8	SM6VZ	J058	41	15656	BN
9	SM6HD/6	J068	39	15633	HD
10	SM1A/O	J070	37	14517	AO
12	SM3AKW	J092	26	14488	AK
13	SL0ZS/P	J099	32	14068	ZS
14	SM1CJV	J097	26	12200	BL
15	SM5BUZ	J078	28	12039	SM
16	SK1BL	J097	26	11374	AT
17	SM2DXH	KP03	24	11108	BL
18	SK5CG	J080	25	10936	CG
19	SM4RPP	J079	21	9314	RL
20	SM7HGY	J086	22	9211	CA
21	SM6VCK	J068	23	9043	DW
22	SM4DXO	J070	23	8787	AZ
23	SM1LPU	J097	21	8267	BL
24	SM1HOW	J097	15	8162	BL
25	SK6AL	J067	23	7925	AL
26	SM1MUT	J097	17	7198	BL
27	SM6JUZ	J067	24	6693	AL
28	SM4RPP	J079	21	5916	BL
29	SM6NVE	J067	16	5747	NP
30	SM0FMY	J089	15	5661	CT
31	SM1HPV	J097	13	4993	BL
32	SK3FKL	J080	14	4716	BP
33	SK6QW	J067	11	4674	OW
34	SM5XJX	J089	13	4522	BN
35	SM6CZ	J057	14	4483	CA
36	SM4TZZ	J070	11	4048	DM
37	SM1VWV	J096	14	3728	BL
38	SM4FNK/4	J069	8	3643	RL
39	SM5DYC	J089	9	3572	CA
40	SM7NZB	J086	13	3443	BN
41	SK2AT	KP03	7	3401	AT
42	SM6BTT	J067	9	3338	BL
43	SM4FNK/4	J069	9	2923	DW
44	SM6VYK	J068	7	2711	DW
45	SM6VCK	J068	6	2635	AO
46	SK5BA	J088	6	2210	BE
47	SM6IGD	J057	8	2206	AW
48	SM4UVP	J070	7	2079	DM
49	SM6WYA	J057	6	2029	AL
50	SK2AU	KP04	3	1117	AU
51	SM2DXH	J086	4	1042	CA
52	SK7CA	J086	2	853	CA
53	SM7CXI	J076	1	480	RA
54	SM2AZG	KP04	2	349	AT

SIX	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SM5DFF	J088	16	11323	BN
2	SM1HPV	J097	8	4383	BL
3	SM0EPO	J089	10	4168	CT
4	SM1T	J097	8	4111	CT
5	SM4HEJ	J069	6	4027	RL
6	SM6VCK	J068	6	3282	CT
7	SM6MVA	J067	6	3159	CT
8	SM6VYK	J068	7	3104	CT
9	SK6AL	J067	5	2678	AL
10	SL0ZS	J089	8	2623	ZS
11	SM0FMY	J089	5	1281	CT
12	SM6BZ	J058	3	1160	CT
13	SM6NVE	J067	1	548	NP
14	SM1W	J097	2	530	CT
15	SM7HGY	J086	1	505	CA

Basta DX: -OH8HTG 838km

KLUBBTÄVLINGEN

Loggar	Call	VHF	S	M	Poäng	Poäng
1	SK1BL	8	9	2	3	526098
2	SK0CT	4	4	4	1	508193
3	SK7MW	1	1	1	1	267804
4	SK4BX	2	1	0	1	148283
5	SK5BN	3	3	0	0	137240
6	SK4AO	4	2	2	0	136043
7	SK0UX	2	0	1	1	122843
8	SK5SM	2	1	0	0	114750
9	SK3BP	5	1	1	0	110184
10	SK4RL	6	1	0	0	107540
11	SK2AT	5	3	2	0	90343
12	SK3MF	1	0	0	0	83601
13	SK7CA	4	4	2	0	72885
14	SL0ZS	1	1	1	0	69338
15	SK6HD	1	1	0	0	67470
16	SK6AL	2	3	0	0	59912
17	SK6QW	5	1	0	0	57075
18	SK6GX	1	1	0	0	56524
19	SK2AZ	5	1	0	0	55409
20	SK5CG	1	1	0	0	53611
21	SK7CY	1	0	0	0	48341
22	SK6DW	2	3	0	0	26343
23	SK6LR	1	0	0	0	34032
24	SK3AH	0	1	0	0	28976
25	SK7HW	1	0	0	0	28585
26	SK6NP	1	1	0	0	28377
27	SK6WV	1	1	0	0	26722
28	SK7AX	1	0	0	0	25077
29	SK4M	1	2	0	0	25957
30	SK7RA	2	1	0	0	24915
31	SK6AW	3	1	0	0	24174
32	SK6LU	1	0	0	0	20977
33	SK7BV	1	0	0	0	20919
34	SL0ZS	1	0	0	0	18144
35	SK6LL	1	0	0	0	17563
36	SK0MT	1	0	1	0	16071
37	SK7ECA	1	0	0	0	12983
38	SK6BA	1	0	0	0	12943
39	SK3DK	1	0	0	0	12338
40	SK5RD	1	0	0	0	12279
41	SK5DB	0	0	0	1	11784
42	SK6DG	1	0	0	0	10601
43	SK7UJ	1	0	0	0	9740
44	SK6F	1	0	0	0	7428
45	SK6L	1	0	0	0	7144
46	SK5BE	0	1	0	0	4420
47	SK2AU	0	1	0	0	2234
48	SK4VO	1	0	0	0	1385

Klubbtävlingen TIO I TOPP

Aktivitetstester t.o.m. December

VHF	Call	Antal	SummaFörä
1	SK7MW	12	1407011 (1)
2	SK7CY	12	693528 (2)
3	SK0UX	12	63253 (3)
4	SM1VDA	12	581021 (4)
5	SK4BX	12	557817 (5)
6	SM3BEI	11	442596 (6)
7	SK4AO	12	427009 (7)
8	SK6D	7	403965 (8)
9	SM1A	6	378549 (9)
10	SK3MF	5	378117 (14)

SHF	Nr	Call	Antal	SummaFörä
1	SM5QA	10	153624	(1)
2	SM0DFP	11	118621	(2)
3	SK7MW	12	116759	(3)
4	SM7ECM	10	106323	(4)
5	SM3BEI	12	101307	(5)
6	SM0FZB	6	100305	(6)
7	SM3AKW	10	64548	(7)
8	SK0CT	11	57777	(8)
9	SM1FMT	12	53958	(9)
10	SM2DXH	11	48360	(10)

9 tester eller fler												8 SM1FMT 11 39965												45 SM3MXR 1 11677											
1	SK7MW	12	1407011	145	SM6CPO	5	26947	40	SM5BUZ	5	72604	8	Øtester eller færre	9	SK0UX	7	76373	46	SM2DXH	2	11528														
2	SK7CY	12	693528	146	SM5ACQ	2	25508	41	SM1HOW	8	72363	10	SM5FHF	6	83161	48	SM6N	1	10417																
3	SK0UX	12	632353	147	SK3SN	1	25279	42	SM6CLU	6	59582	11	SM2HON	2	12820	49	SK7AX	1	9783																
4	SM1VDA	12	581021	148	SM4VLM	2	25201	43	SM6VKC	7	52343	12	SM3BEI	2	12920	50	SM6LZZ	2	9617																
5	SK4BX	12	581017	149	SM2PYN	4	22871	44	SM5CKG	7	45211	13	SM0HCO	1	1743	51	SM6BZB	2	9254																
6	SM3BEI	11	442596	150	SM5PXB	6	21066	45	SM7NNJ	8	37117	14	SM1HOW	1	5005	52	SM2OKD	2	9619																
7	SK4AO	12	427009	151	SM2WEW	2	20358	46	SL2ZA	6	35241	15	SM1A	1	4764	53	SM1HOW	2	9122																
8	SK0CT	12	370969	152	SM5VDB	1	20150	47	SM7MXP	6	31800	16	SM6HWH	2	3460	54	SM7NZB	3	9099																
9	SK6HD	12	364733	153	SM3WEH	1	19929	48	SM5ACU	4	30845	17	SMONCL	2	3301	55	SM4VLM	1	8780																
10	SM1MUT	11	342204	154	SM4KWM	2	19758	49	SM5DFF	2	28099	18	SM6LCL	2	2752	56	SM7JUC	1	8636																
11	SM1PYO	9	314774	155	SM5KJP	4	19719	50	SM6DBZ	8	26995	19	SM6AN	2	2530	57	SM2VUK	1	9850																
12	SM7LUG	10	287117	156	SM1WXC	4	19642	51	SM6BTT	3	26846	20	SM5WAF	1	3616	58	SM4VLM	1	8780																
13	SM1LPU	11	281219	157	SM3VEE	1	18976	52	SK3MF	3	26846	21	SM6WYA	8	17424	59	SM2VBK	2	7766																
14	SM6VTZ	11	266013	158	SK6GD	2	18867	53	SM1JUC	4	25177	22	SK1BL	1	1720	60	SM4BTF	1	7254																
15	SM5CAK	10	254961	159	SM5XJO	4	18363	54	SM6ULZ	3	24786	23	SM6EYH	1	325	61	SK7CA	1	6999																
16	SM4W	10	251437	160	SM6WZH	7	18347	55	SM6BTT	3	24266	SIX 9 tester eller fler																							
17	SK7JD	9	250450	161	SM2ZH	5	18341	56	SM5SWI	4	24191	1	SK7MW	11	226134	62	SM3FKL	1	6563																
18	SM6CLU	11	247780	162	SL0ZZ	1	18134	57	SM4UVP	8	22320	2	SM1FMT	9	201846	63	SM2CKR	1	6287																
19	SK5CG	10	245566	163	SM6UDU	2	17514	58	SK0CC	2	22097	3	SM5OFF	12	169430	64	SM4GT	1	5804																
20	SM4RPP	12	235400	164	SMOAGD	1	17467	59	SMOQ	1	22000	4	SM3BEI	10	164461	65	SM4VLM	1	8780																
21	SK3BP	11	219543	165	SM5XQJ	3	17150	60	SM1VDA	1	21550	5	SK4W	11	149922	66	SM6HBI	1	5147																
22	SM3LWP	10	218204	166	SM5RTA	3	16707	61	SK6AB	3	20153	6	SM4HEJ	12	90300	67	SM5N	1	5259																
23	SL0ZS	12	202248	167	SM6ELV	1	16607	62	SK7JD	2	18486	7	SMOEPD	12	78913	68	SM7MQ	1	5099																
24	SM4DXO	12	201640	168	SM7VRY	1	16462	63	SK5BE	5	17780	8	SM6QD	10	74913	69	SM4XIH	2	5050																
25	SM1CIO	10	199945	169	SM5RSC	2	16274	64	SM6WYA	8	17424	9	SM6HCO	10	78913	70	SM4UTD	1	5070																
26	SM6IF	11	189735	170	SM5DEY	2	15820	65	SM4JHK	6	17422	10	SM6QD	10	74913	71	SM6UJZ	1	4878																
27	SM2DXH	12	182766	171	SM6N	4	15541	66	SK7CA	5	17298	11	SM6QD	10	74913	72	SM4SEF	2	4759																
28	SK7HW	11	179656	172	SM3JGG	2	15350	67	SK3OE	2	15825	12	SM6WYA	8	17424	73	SM4VLM	1	8780																
29	SK2AZ	11	177559	173	SM6BHI	1	15299	68	SM7CXJ	7	15820	13	SM6WYA	8	17424	74	SM4XIU	1	4404																
30	SK6AL	11	167622	174	SM1RYK	1	14637	69	SM5RTA	5	15183	14	SM6WYA	8	17424	75	SM1CXE	1	4341																
31	SM1HPV	12	167329	175	SM6USS	1	14292	70	SM4FNF	6	14734	15	SM6WYA	8	17424	76	SMOWAV	1	4161																
32	SK6BA	12	161244	176	SM6GHD	1	14172	71	SM6WYA	8	17424	16	SM1HPV	10	63730	77	SM7MXP	1	4002																
33	SM4HEJ	12	158095	177	SM7UJR	1	14135	72	SK7AX	4	13916	17	SM6VYK	11	58286	78	SK7B	1	3989																
34	SM6DBZ	12	157073	178	SK4WB	1	14097	73	SM5XJO	4	13559	18	SK6AL	12	54526	79	SM2VUK	1	9850																
35	SM3FKL	9	148091	179	SK6GX	1	13863	74	SM4TZZ	4	13066	19	SM6HCO	10	74913	80	SM4VLM	1	8780																
36	SM6OPX	10	147186	180	SMOEA	2	13843	75	SM2VBK	5	12925	20	SM4BRD	10	44746	81	SM6EYH	1	3070																
37	SM6WYA	12	139887	181	SM4VZC	2	13283	76	SM6WYV	6	10681	21	SL0W	8	113502	82	SM2PYN	1	3111																
38	SM4L	12	133807	182	SM7CHL	1	13091	77	SK5BN	7	10690	22	SM6EYH	7	104114	83	SM4XIO	1	2908																
39	SM7ATL	9	122653	183	SM7FCA	1	12893	78	SK6GW	2	9209	23	SK7JUG	2	257584	84	SM2JEB	1	2231																
40	SM6MVE	11	119118	184	SM5RSC	3	12851	79	SM1WXC	4	8160	24	SM6QD	6	55216	85	SM1WXC	1	1892																
41	SM6VYK	11	117842	185	SMOQY	2	12455	80	SM5JUG	1	8120	25	SK6NP	4	53171	86	SM4FNF	1	1789																
42	SM7HEJ	11	110884	186	SM6BTT	1	11470	81	SM5XJX	2	8067	26	SK7A	4	51398	87	SL1ZKX	1	1544																
43	SM4XH	10	109341	187	SM7FGG	1	11367	82	SM6C	2	7912	27	SL0ZS	5	48351	88	SM4VLM	1	8780																
44	SM6LPH	9	103702	188	SK0XM	2	11045	83	SM7MMJ	3	7638	28	SL2GZ	5	48351	89	SM1COA	1	852																
45	SM5SHQ	11	100811	189	SM5AWU	2	11014	84	SM5N	2	7377	29	SM6VTT	4	39281	90	SM1WVU	1	816																
46	SM7CXJ	10	98473	190	SM4RLD	1	10728	85	SM6LCL	1	6320	30	SK6GW	2	27795	91	SMON	1	701																
47	SM2VBK	10	95092	191	SM7JOC	1	10303	86	SK4I	2	5767	31	SK6GW	2	25927	92	SM1WZV	1	699																
48	SM6HFJ	9	94201	192	SM3XLY	2	9850	87	SM6EYH	4	4493	32	SL0W	8	113502	93	SM1XQD	1	636																
49	SM5TSW	10	93426	193	SM1WXC	3	9849	88	SM5GHD	2	3871	33	SM6HBM	3	25346	94	SM7GMD	1	514																
50	SK7CA	10	77979	194	SM4KBC	1	9218	90	SK0DSD	1	3778	34	SM6LJ	3	24294	Klubblävningen																			
51	SM4TZZ	9	75453	195	SM4XRT	2	9146	91	SM1NWV	1	3616	35	SM7JUG	2	22265	1	SK1BL	16	1510607																
52	SM5CIH	10	74502	196	SM4XRT	2	9146	92	SM5WAF	1	3616	36	SM7WYC	7	21735	2	SK0CT	16	1250244																
53	SM2OKD	10	74114	197	SM6VTT	2	9055	93	SK2PYN	3	3509	37	SM6HCO	10	74913	3	SK7MW	16	904243																
54	SM2LUV	11	69425	198	SM6VKB	2	8831	94	SM7FGG	1	3105	38	SM7NNJ	4	19454	4	SK4AO	16	398894																
55	SM5SEF	10	68502	199	SM6WAY	2	8388	95	SM7TZK	1	2851	39	SM6VZJ	4	18505	5	SK4BX	15	369054																
56	SM6QD	10	67321	200	SM4XIV	1	8093	96	SM6GJZ	6	2589	40	SM7BJW	3	18388	6	SK3BP	16	315468																
57	SM4BRD	10	67090	201	SM4XRU	1	8082	97	SM6JUK	6	2577	41	SM2HMT	2	17294	7	SK3BP	16	315468																
58	SM4BTF	9	63039	202	SM4WII	2	7846	98	SK2AU	2	2409	42	SM6SACU	4	14774	8	SK6NP	16	283703																
59	SM4UTD	10	60272	203	SM5DVC	3	7353	99	SM6NCL	2	2319	43	SM3V	2	1467	9	SK4C	16	283703																
60	SM2AZG	12	53278	204	SM7NZB	2	7295	99	SM6NCL	2	2319	44	SK7AX	2	16168	9	SK0UX	14	275383																
61	SMOWAV	9	52609	205	SM6HVP	1	7269	100	SM6VTT	1	1925	45	SM6WYA	8	13840	10	SK7CA	16	253895																
62	SM2ERL	10	41180	206	SM7JOC	1	7041	101	SM6FYQ	1	1846	46	SM1TDE	3	13595	11	SK2AT	14	243079																
8 tester eller færre												47	SM6WPF	4	1659	12	SK7CY	13	17704																
63	SK6D	7	403965	207	SM7UJG	1	6802	102	SM6WPF	4	1659	48	SK0MXY	4	12138	13	SK5BN	12	167642																
64	SM1A	6	378549	208	SM6BRO	2	6770	103	SM4MWH	1	1511	49	SM6PXD	2	11553	14	SK5SSM	12	166418																
65	SM3FA	5	378117	209	SM1BVQ	4	6521																												

Topplistan

Topplistan uppdateras den sista i mars, juni, september och december. Listan gäller körda rutor på de olika VHF banden, endast de som rapporterat de senaste tre åren publiceras. Jag har dock alla resultat sedan listans början 1973 vilka publiceras vid ojämna mellanrum.

Topplistan 50 MHz

SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	F	Update
1 SM7JUE	1007	94	192	801	1826	1799	7863	0	3606	15930	2001-12-31
2 SM6CMU	647	65	143	574	1431	1780	7795	0	3420	15728	2000-12-31
3 SM7WOS	506	59	121	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-13
4 SM7OVP	438	48	106	338	1296	1815	5897	0	2450	0	2001-12-31
5 SM7VKS	434	46	97	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-31
6 SM7NJI	426	41	84	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-31
7 SM3BIU	413	35	84	907	1704	1982	4414	0	15559	0	2000-10-15
8 SM7TZK	408	41	107	427	1320	1735	4052	0	2343	0	2001-12-31
9 SM6MVA	365	18	66	467	1365	1990	5769	0	10834	0	2001-08-28
10 SM6NWF	354	22	73	680	1470	0	4957	0	1330	1121	2001-12-31
11 SM7JUQ	331	32	84	372	1349	1062	3900	0	14070	0	1999-08-08
12 SM5HJZ	329	29	72	441	1357	0	5102	0	2023	9572	2001-12-30
13 SM3VEE	321	29	73	670	864	1876	6090	0	1866	0	2001-02-19
14 SM2HTM	308	30	66	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-15
15 SM7VHS	263	16	52	540	1092	0	6579	0	0	0	1999-12-31
16 SM5WPP	255	18	55	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-30
17 SM4BRD	232	19	42	0	0	0	5684	0	10456	0	2000-02-07
18 SM1WXC	226	21	55	2774	0	0	8120	0	11001	0	2001-11-05
19 SM5KNV	221	16	55	513	687	0	4240	0	9489	0	2000-12-28
20 SKOCT	219	16	52	0	0	0	0	0	0	0	2001-09-21
21 SM6MVE	216	14	47	643	1183	1533	3988	0	1546	0	1999-12-08
22 SM4EFW	208	15	51	365	640	0	3523	0	1791	0	2001-12-31
23 SM7GVF	190	21	0	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-31
24 SM1TDE	187	13	45	0	0	0	0	0	8120	0	2000-01-13
25 SM7LXV	178	18	45	0	0	0	0	0	0	0	1999-03-31
26 SM4HEJ	173	11	41	0	687	0	2206	0	0	0	1999-12-29
27 SK1BL	161	11	35	0	1147	0	2066	0	0	0	2000-12-25
28 SM6TZK	143	15	43	0	1203	0	2372	0	12675	0	2001-05-25
29 SMORUX	139	12	42	0	0	0	2934	0	0	0	1999-07-07
30 SM3GBA	131	11	0	0	0	0	0	0	0	0	2001-02-05
31 SM5KQS	120	12	33	0	0	0	0	0	0	0	2001-09-24
32 SKOUX	120	10	18	0	0	0	0	0	0	0	2000-09-28
33 SM6WKO	118	9	32	0	1586	0	0	0	0	0	2000-07-29
34 SK7JL	113	9	23	459	705	2189	2876	0	0	0	1999-09-22
35 SM7SJR	107	11	33	0	0	0	0	0	0	0	2000-12-31
36 SM6NJK	94	12	28	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-16
37 SLOZS	46	7	12	0	0	0	0	0	12451	0	2001-12-18
38 SK7CA	39	5	9	0	0	0	1726	0	0	0	2001-05-02
39 SK6QW	21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2001-12-18
40 SM6USJ	10	4	3	1539	0	0	0	0	0	0	1999-02-08

Topplistan 144 MHz

SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1 SM5FRH	747	65	123	1634	1881	2050	2351	17645	1454	2001-02-06
2 SM6CMU	607	34	68	1670	1928	2280	2577	12196	1760	2000-12-31
3 SM3AKW	607	46	1918	2160	2078	2160	3242	10347	1740	2001-11-08
4 SM5DIC	370	14	0	1500	1590	1810	2488	0	0	2001-09-30
5 SM5CFS	370	27	0	1554	1768	0	2107	12673	1223	2000-12-15
6 SM7JUQ	365	13	41	1902	1646	1921	2332	0	1805	1999-08-25
7 SM3BIU	353	17	32	1460	1894	2260	2242	8108	0	2000-10-15
8 SM7SJR	318	34	56	951	1336	2047	2090	15819	0	2000-12-31
9 SM7LXV	293	10	41	1534	1586	0	0	0	0	1999-03-31
10 SM5HJZ	273	11	36	1581	1795	1940	1957	0	1367	2001-12-30
11 SM7NJI	221	11	37	1664	1132	0	2315	0	0	2001-12-31
12 SM4VOP	213	9	0	0	0	0	0	0	0	1999-05-30
13 SM6NJK	210	16	0	0	0	0	0	0	0	2000-08-04
14 SKOCT	196	9	16	0	0	0	0	0	0	2001-09-21
15 SK7CA	188	26	36	1063	0	1734	0	0	0	2001-05-02
16 SM7WOS	185	24	43	1222	806	1214	1615	12292	0	2001-12-15
17 SM5KQS	176	9	31	1399	1319	0	2167	0	0	2000-12-27
18 SM5KNV	137	8	27	1046	1454	0	2310	0	0	2000-12-28
19 SM6TZK	135	11	25	1166	1203	0	2127	0	0	2001-05-25
20 SM5NWF	131	9	25	0	865	1385	2290	0	0	2000-03-12
21 SK6QW	124	8	24	1199	1289	0	2157	0	0	2001-12-16
22 SM7VHS	120	6	30	729	1218	0	1616	0	0	1999-12-31
23 SKOUX	119	8	24	0	0	0	0	0	0	2000-09-28
24 SM6MVE	109	7	21	1296	1012	1357	1806	0	0	1999-12-08
25 SK7JL	107	5	9	979	943	0	0	0	0	1999-09-22
26 SM6USJ	107	10	22	1516	1147	0	2180	0	0	1999-02-08
27 SM4SJV	96	7	15	1262	910	0	2246	0	0	2001-11-28
28 SM4EFW	90	6	18	1285	889	0	2208	0	0	2001-12-31
29 SM3VEE	88	7	17	776	1138	1740	2114	0	0	1999-08-27
30 SM6DBZ	85	6	12	0	0	0	0	0	0	2001-05-20
31 SM7TZK	81	6	22	526	939	1740	1334	0	0	2000-12-11
32 SM4HEJ	80	6	14	713	687	0	0	0	0	1999-12-29
33 SM1WXC	77	4	11	839	0	0	0	0	0	1999-07-25
34 SMORUX	69	4	12	611	954	0	0	0	0	1999-07-07
35 SM4BRD	67	5	7	0	0	0	0	0	0	2000-02-07
36 SLOZS	57	0	0	0	1129	0	0	0	0	2001-12-08

Topplistan 432 MHz

SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	MS	ES	EME	AE	Update
1 SM3AKW	354	40	60	1918	1191	2140	0	17315	0	2000-11-08
2 SM7ECM	152	7	24	1389	1073	0	0	0	0	2001-10-10
3 SM6ESG	151	8	26	1427	711	0	0	0	0	2001-01-13
4 SM6DFP	135	6	16	1438	697	0	0	0	0	2000-06-05
5 SM6CEN	130	7	22	1655	1105	0	0	0	0	2000-02-02
6 SM6CMU	122	7	22	1640	670	0	0	0	0	2000-12-31
7 SM7NJI	114	6	18	1441	1027	0	0	0	0	2001-12-31
8 SM7LXV	110	6	21	1086	1027	0	0	0	0	1999-03-31
9 SKOCT	97	7	13	0	0	0	0	0	0	2001-09-21
10 SK7CA	72	5	13	938	0	0	0	0	0	2001-05-02
11 SKOUX	70	8	4	0	0	0	0	0	0	2000-09-28
12 SM7JUQ	65	6	15	1232	0	0	0	0	0	1999-08-25
13 SM6MVE	62	5	12	1230	0	0	0	0	0	1999-12-08
14 SM5NWF	49	5	10	1134	0	0	0	0	0	2000-03-12
15 SM3BIU	45	4	3	917	763	0	0	0	0	2000-10-15
16 SM6UJZ	43	6	15	1179	0	0	0	0	0	2001-05-06
17 SM6HJZ	41	5	11	713	0	0	0	0	0	2001-12-30
18 SM4EFW	39	4	9	1142	0	0	0	0	0	2001-12-31
19 SM7SJR	39	4	9	0	0	0	0	0	0	2000-12-31
20 SM4SJV	38	3	6	691	554	0	0	0	0	2000-02-15
21 SLOZS	31	0	0	634	0	0	0	0	0	2001-12-14
22 SMORUX	29	4	7	612	201	0	0	0	0	1999-07-07
23 SM6TZK	26	4	0	0	0	0	0	0	0	2000-05-25
24 SM4BRD	18	2	3	0	0	0	0	0	0	2000-02-07
25 SK5BE	15	2	4	473	0	0	0	0	0	2001-06-26
26 SM6DBZ	15	1	4	0	0	0	0	0	0	2001-05-20
27 SK6QW	13	2	4	408	0	0	0	0	0	2001-06-29
28 SM7TZK	5	1	1	340	0	0	0	0	0	1999-09-22
29 SK7JL	2	1	1	70	0	0	0	0	0	1999-09-22

Vinnarna i Aktivitet stesterna 2001

Totalt	VHF SK7MW	UHF SK7MW	23cm SM5QA	Multi SM7ECM	50MHz SK7MW	Kvartal SK7MW	Klubb SK1BL
Mikro							
Mikro							
SM0	SKOUX	SMODFP	SM5QA	SM5QA	SM0EPO	SKOCT	SKOCT
SM1	SM1VDA	SM1FMT	SM1FMT	SM1FMT	SM1FMT	SM1A	SK1BL
SM2	SM2DXH	SM2DXH	SM2DXH	-	SM2HTM	SM2DXH	SK2AT
SM3	SM3BEI	SM3BEI	SM3BEI	SM3BEI	SM3BEI	SM3BEI	SK3BP
SM4	SK4BX	SK4BX	SM4DXO	SM4DHN	SK4WV	SK4BX	SK4AO
SM5	SM5CAK	SK5CG	SM5FHF	SM5FHF	SM5OFF	SM5KQS	SK5BN
SM6	SK6HD	SK6HD	SM6CEN	SM6DHW	SM6IQD	SK6HD	SK6HD
SM7	SK7MW	SK7MW	SK7MW	SM7ECM	SK7MW	SK7MW	SK7MW

Topplistan 1296 MHz

SIGNAL	SQRs	Fält	DXCC	T	A	EME	Update
1 SM3AKW	153	28	40	1494	0	15229	2000-11-08
2 SM7ECM	102	7	17	1326	0	0	2001-10-10
3 SM6ESG	99	7	19	1440	0	0	2001-01-13
4 SMODFP	79	7	16	1102	0	0	2000-06-05
5 SKOCT	52	5	9	0	0	0	2001-09-21
6 SK7CA	36	4	6	0	0	0	2001-12-31
7 SKOUX	32	10	0	424	0	9573	2000-09-28
8 SM5CFS	32	10	0	0	0	0	1999-12-06
9 SM6TZK	21	2	0	0	0	0	2001-05-25

Testkommentarer

SK0UX: Bra konds över Östersjön. Vi körde 12 stationer bara i Tallin!! Speciellt kul med så många QSO'n på FM mot ES och OH. 73 de Per, SM0DFP

SM6PVB: Körde bara 3 QSO, så blir en enkel checklog för VHF testen 4 dec, från mig, SM6PVB i JO58RF.

SK3BP: I början av testen var det segt, men sedan kom auroran som en räddande ängel och såg till att det blev ett hyfsat resultat. 73 de SM3ACP/ Folke och SM3BP/Olle!.

SM0HBV: Första VHF-testen på 14 år Hoppas nu bara att jag fått in allt rätt i TACLog.

Värst vad loggandet har blivit enkelt nuförtiden;-) 73/Bengt

SM7CXI: Bättre än vanligt! Hi! de SM7CXI/ Lasse.

SM3RMH: Fina tropo conds mot OH och ES. Lite Aurora i mitten av testen. Halvskapligt resultat med min vindpinade kratta. 73 de Lasse.

SM6DBZ: Tack alla för en kul test med god aktivitet, Aurora och väderconds. Körde DF, DL, LA, OZ, SM1, SM4, SM6, SM7 OCH SM0. GOD JUL o. GOTT NYTT ÅR önskar Svenne i Lysekil/ JO58rg.

SM4FNK/4: Mycket 3-vlig test. ES för första gången! Troligt personligt rekord. Kunde även få en prat med min bror DYD. En höjdarkväll. Första timmen lyckades jag lyssna 1 MHz för högt och missade en del. Klumpigt. Vi hörs nästa år igen!! 73 de Lasse.

SM2VBK: Bättre konds denna gång! Missade dock ett antal QSO nere i bruset. Vi höres och störes nästa test! 73 de SM2VBK, Micke.

SM4XRT: Tjaa...lite dåliga conds så det blev inte mer än 7 QSO:n men bättre lycka nästa gång!! // 73 de SM4XRT janne.

SM6VTZ: Hej alla! Bra tropo i början mot ES o OH. Fick kort 2 st ES för första gången på 2m. 73 de SM6VTZ/Christian.

SM0FMY: Mycket bra konds, förhoppningsvis är mitt 144 MHz PA klart till nästa test.

SM6MVE: Det var ju ganska bra. Hade jag fått den andra ES stionen också, då du. Konds är kul!

UHF

SM6EHY: Denna gång provade jag med en DIPOL i masten...

SM0FMY: Conds lite över "normalt", men var var alla SM0 och SM5 ?, kort öppning mot SM6. Tidigt i vår blir det 6dB mer PWR och 3 dB mer antenngain, och förhoppningsvis CW kunskaper. 73 de Thomas.

SK6QW: Det vi behöver skaffa in är ett PA så att vi hörs bättre. SM6SKU opererade denna gång från klubben. 73 de Peter SM6NJK.

SL0ZS/p: Vi lyckades faktiskt avsluta teståret med nytt highscore på detta band. 73 de Eric - TDE.

SM3BEI: condx delvis ganska bra, hörde t o m OZ1FF men QSO blev inte OK. Bra aktivitet i SM0/5. Missade SK6HD, SK7JD saknade en massa OH, condx ditåt usla liksom mot SM6/LA dessutom aktiviteten i OH dålig som vanligt, dom har nog blivit "dator-murvar" de flesta! mvh Lennart.

SM7HGY: Det gick bättre än förväntat! :-) 73 Magnus.

SM4DXO: Saknade OH6QR som normalt brukar vara körbar. Hörde SK6D men NIL-QSO. Positivt var att få SK7MW i loggen. Det blev längst QSO-t. 73! Mats-Ingvar.

SK0CT: Den här testen kändes väldigt trög. Sista timmen gav bara fyra QSO'n. Ingen LY och bara en OH6. Det kändes som det var lite bättre mot väster, dock bara en LA i loggen, men dom verkade ha antennerna mot Tyskland och Holland enligt DX-klustret. Det slutade dock rätt hyfsat med 50 QSO vilket är rätt normalt. 73 de PeO/ SM0EPO.

SM1FMT: Konds under normalt utom mot SM6, klart bättre och bra aktivitet. 73 de Janne FMT.

SL0ZS: det blir minsann 12 NAC på UHF för SL0ZS, precis som fallet var på VHF. Nu laddar vi om inför 2002... Tack för i år, i alla fall när det gäller UHF. 73 de Eric - TDE.

SM6WYA: masten frös fast idag, så det blev inte så mycket som jag tänkt mig, men varför skall det bli det? 73's de Jonny.

SM7NZB/7: Premiär test hemifrån med 17 element på balkongen, fast monterad mot SM1 med hjälp av skafet till skurborsten.

SM2VBK: Mer eller mindre heldött här uppfifrån KP15! Hörde inte en enda OH station! Man bor helt enkelt för långt norrut! 73 de SM2VBK, Micke.

SM6MVE: Gick alla och la sig sista timmen?

SM4FNK/4: Ja, tack för i år. Detta var kanske sista testen från detta QTH. Nar och var ifrån vi hors nasta gang star skrivet dar uppe. 73 fran Lasse/SM4FNK.

SM6VTZ: Bra test, men vart va alla tyskarna? 73 de SM6VTZ/Christian.

SHF

SM3LWP: Masten blåste ju ner, men antennerna var delvis hela. Har bara 1296 uppe nu proviso-riskt så det blir att jobba framöver med VHF/UHF masten. Hoppas komma igång i början av nästa år om inte kylan håller i sig. -15 grader idag. Tråkigt att inte vara QRV på 2m,70cm.

Ett tips till er andra är att anmäla "stormskador" till försäkringsbolaget. Jag bor i HSB radhus och har bara hemförsäkring. Ändå fick jag 3000:- minus 1000:- i självrisk. Så för 2000:- kan man investera i lite nya antenner. /Hasse.

SK7MW: Tråkiga Conds denna sista SHF-test. Vi skall försöka pigga upp våra grejor till nästa säsong! 73 från Mogglarp.

SK0UX: Det är kul med sammanställningen av resultat på webben, det verkar som om intresset för vushf-tester är stigande i SM.

Det är speciellt tydligt på mikro, trots att några kändisar inte var qrv så tror jag att vi fick all-time high vad gäller antal mikro qso:n från UX denna omgång. 73:s /Hasse SM0MXO

SM3BEI: USLA CONDX !! Inte en enda OH !!! (utom0JFP), SM2DXH var skönjbar några gånger. Körde ca 20 min mot SM0 i början på 10G, INTE ett QSO, hörde SM1A/0 då, men tydligen för grötigt i SM0. Skojigt ändå att 4DHN alltid är så säker, ca 5 min före timme dyker han upp !! o samtliga band funkade mot honom mestadels! Sämsta resultat hitintills i år på en MIKRO-test. mvh Lennart.

SM4DXO: Dåliga konditioner i Dalarna. Det var nog problem för flera. 73! Mats-Ingvar.

SM1FMT: Trasslade in mig i Handsfree, Bennyckel och Hörlurssladdar i mörkret. Resultat: Kortslutning i CW key plugg = Lååååång ton.

Gav upp efter villt "osande"!!! 73 de Janne FMT.

SL0ZS: Vilken katastrof på 23 cm... Tack för i år, 73 de Eric - SM1TDE och resten av SL0ZS-operatörerna.

SK7CA: Hög SWR igen så jag ropade inte så mycket CQ. Hrd OZ2LD, OZ6OL och SM3BEI. / 73 Tommy

SM0DFP: På 23cm CWNr, OZ2LD, OZ1FF, SM5FHF, SM7FWZ. Riktigt dåliga Conds, klart under normala. På Mikro körde jag alla jag hörde. MC and HNY 73 de Per, SM0DFP.

SM2DXH: Vart tog alla signaler vägen ?

50

SM6MPA: Urusla konditioner och mycket dålig aktivitet. Resultatet blev därefter. vi hörs 2002. 73 de /hans-göran

SM5DFP: Usel aktivitet i årets sista test. Lennart.

SM0FMY: Det är väl knappast så man kan kalla den "aktivitets" test med tanke på den till synes låga aktiviteten. 73 de Thomas.

KVARTALSTESTEN

SM2VBK: Låg aktivitet här uppfifrån! Vi höres och störes i testerna -02! 73 de SM2VBK, Micke i Luleå.

SM7NZB/7: QTH N. Glömminge på Öland. 9 QSO med IC-706, 170W PA och HALO. Fick ta till HB9CV för SM0DFP/0. Hörde inget av SK5CG.

SK6AL: Kul med flera SM1'or i loggen hörde SM1CJV men NIL qso. Vi hörs på Davus Jul Test och under 2002. 73 ><

SM6UZ: Liten aktivitet, svängande QSB.

SM3MXR: Loggproblem, måste börja skriva in QSO i datorloggen när jag kör dom. Inte sitta med det efteråt! Annars blir man aldrig nån riktig contest. 73 Einar.

SK0CT: Mycket QRM gjorde att några ropade mig förgäves.-(73 de PeO.

SM4DXO: Hörde SK7CA och SK7MW men inget QSO. Det var trevligt att få 3 stationer i JO69-rutan. 73! Mats-Ingvar.

SK4AO: Jag har försökt göra reklam på repitern tillsammans med Gunnar, men tror inte nån fler än de vanliga var igång för AO, varken idag eller på 70-testen. Jag missade 70-testen. Jan -4HFI.

SL0ZS: Det blev aktivitet i alla 4 Kvartalstesterna också. Premiär med nya antennerna; 2x9 el på 18m. Verkade funka rätt fint. 73 de Eric - SM1TDE.

SI900TKM: Roligaste kvartalstesten i år. Köra SM3 via foni kryddar lite extra, hi. Å så var det det här med SI900TKM.

Detta var sista gången dylik signal är med på ett krångligt sätt. 2002 tävlar jag för SK6NL (Kungälv) igen, och då spelar det ingen roll vilken signal jag tutar med. 73's de Jonny / SM6WYA.

SM1FMT: Grattis till frugan...! Fick däng av Agneta (VDA) idag! 73 de Janne FMT.

SSA-Bulletinens sändningstider 2002

Välkomna att lämna bidrag!

Under fjolårets utgavs 38 SSA-Bulletiner med 231 riks- och 218 regionalnotiser, totalt alltså 449 notiser vilket gör ett snitt på 12 notiser per SSA-Bulletin.

Styrelse och sektioner har inte nöjaktigt använt SSA-Bulletinens möjligheter till snabb medlemsinformation och härvidlag ser vi alla fram mot stor bättring!

Varje Bulletinutgåva tar ca 4 arbetstimmar att färdigställa så totalt används ca 150 timmar per år för detta frivilliga och ideella arbete.

"E-post-Bulletinen" har f n 108 mottagare och färre än hälften av dessa beräknas vara Bulletin-uppläsare.

Respektive DL uppmanas att omgående sända "verksamhetsberättelse" för sina Bulletinstationer. Allt i enlighet med SSA-Bulletinens regler!

Välkomna alla ni som ännu inte använt er av SSA-Bulletinens möjligheter som informations kanal.

Råd till Dig som skriver Bulletin-notiser.

- ☐ Skriv så **kortfattat** Du kan.
 - ☐ Skicka som **oformaterat** e-brev eller som bifogad **doc.fil**.
 - ☐ Skriv med vänsterjusterad marginal och med mjuka radbyten (shift+enter).
 - ☐ Använd helst stilen ARIAL och 12 punkters storlek.
 - ☐ Om Du skriver en rubrik till notisen använd **VERSALER**.
 - ☐ Använd inte uttrycket "kommande Bulletin" utan **ange datum för publicering (-ar)**.
 - ☐ Var sparsam med långa och krångliga e-post-adresser och hemsida-adresser.
- § Tänk på innehållet i notisen. **Det är författaren som har det fulla ansvaret för texten. Jag förbehåller mig rätten att stryka olämpligt utformad notis.** Givetvis får Du chansen att ändra texten - om jag får tag på Dig på telefon under onsdagskvällen.

SMIWXC Christer

Bulletinredaktör

Signal	Dag	SLT	QRG	Repeater	QTH	Förste operatör
SK0SSA	lördag	0830	3650 kHz	+/- QRM, LSB	Södertörn	SK0QO flera op
SK0SSA	söndag	2100	RV52	SK0RDZ	Stockholm	SM0HUQ Rickhard
SK0SSA	söndag	2100	RU384	SK0RDZ	Stockholm	SM0HUQ Rickhard
SK1SSA	söndag	2000	RV62	SK1BL/R	Visby	SM1DVV Stefan
SK2SSA	söndag	0900	3675 kHz	+/- QRM, LSB	Långträsk	SM2XHI Leif
SK2SSA	söndag	2000	RV52	SK2AZ/R	Luleå	SM2ECL Anders
SK2SSA	söndag	2100	RV54	SK2RLS	Kristineberg	SM2NNW Roger
SK2SSA	söndag	2100	RV52	SK2RLJ	Vännäs	SM2EKA Rune
SK3SSA	söndag	0945	RV56	SK3RIG	Sandviken	SM3ADR Nisse
SK3SSA	söndag	1030	RV62	SK3GA/R	Hudiksvall	SM3UPI Ingemar
SK3SSA	söndag	2030	RV60	SK3RIA	Östersund	SM3GHN Jan-Bertil
SK3SSA	söndag	2100	RV48	SK3RMX	Täsjö	SM3JCG Gunnar
SK3SSA	söndag	2100	RU368	SK3RMX	Täsjö	SM3JCG Gunnar
SK3SSA	söndag	2100	RV52	SK3RHH	Sollefteå	SM3JCG Gunnar
SK3SSA	söndag	2100	RV58	SK3RFG	Sundsvall	SM3UQO Björn
SK4SSA	söndag	0900	RV62	SK4AV/R	Sunne	SM4KJN Gunnar
SK4SSA	söndag	0930	RV48	SK4RRE	Kopparberg	SM4UTD Gustav
SK4SSA	söndag	1830	RV50	SK4RGL	Falun	SM4KRL Lasse
SK4SSA	söndag	1830	RV54	SK4ROI	Särna	SM4KRL Lasse
SK4SSA	onsdag	2030	RU388	SK4AV/R	Karlstad	SM4KJN Gunnar
SK4SSA	söndag	1030	RV52	SK4RNG	Örebro	SM4WWG Jörgen
SK5SSA	torsdag	2145	RV56	SK5RKM	Mariefred	SM5HIH Göran
SK5SSA	söndag	0930	3590 kHz	+/- QRM, RTTY	Östervåla	SM5BKK Kurt
SK5SSA	söndag	1900	RV62	SK5RHQ	Västerås	SM5IFO Jörn
SK5SSA	söndag	2130	RV58	SK5RHT	Linköping	SM5UFB Göran
SK6SSA	lördag	0830	RV50	SK6RIC	Alingsås	SM6MVE Sven-Erik
SK6SSA	söndag	0830	RV52	SK6RFQ	Göteborg	SM6FJB Karl-Gustaf
SK6SSA	söndag	0900	3750 kHz	+/- QRM, LSB	Ulricehamn	SM6EDH Carl-Gustaf
SK6SSA	söndag	0900	RV54	SK6RKU	Ulricehamn	SM6EDH Carl-Gustaf
SK6SSA	söndag	2000	RV52	SK6RFQ	Göteborg	SM6ETR Lasse
SK6SSA	söndag	2000	29680 kHz	SK6RFQ	Göteborg	SM6ETR Lasse
SK6SSA	söndag	2100	RV48	SK6ROY	Mariestad	SM6NJK Peter
SK7SSA	söndag	0900	RV48	SK7CA/R	Kalmar	SM7HGY Magnus
SK7SSA	söndag	0900	RU384	SK7CA/R	Kalmar	SM7HGY Magnus
SK7SSA	söndag	0930	3705 kHz	+/- QRM, LSB	Staffanstorps	SM7CZL Bertil
SK7SSA	söndag	0930	RV52	SK7REE	Helsingborg	SM7PXM Carsten
SK7SSA	söndag	0930	RU396	SK7REE	Helsingborg	SM7PXM Carsten
SK7SSA	söndag	1000	RV56	SK7RGM	Olofström	SM7HPK Uno
SK7SSA	söndag	1000	RV62	SK7REP	Malmö	F n inaktiv
SK7SSA	söndag	1000	RU382	SK7REP	Malmö	F n inaktiv
SK7SSA	söndag	1800	RV50	SK7RKT	Vetlanda	SM7TZK Marcus
SK7SSA	söndag	1900	RV60	SK7RGI	Jönköping	SM7NDX Janne
SK7SSA	söndag	1900	RU380	SK7RGI	Jönköping	SM7NDX Janne

För listans aktualitet ansvarar resp DL som rapporterar eventuella förändringar till Bulletin-redaktören.

SMIWXC Christer

SSA-Bulletinredaktör

Ingen poströstning i år!

Vid stoppdatum den 10 januari hade det inte inkommit några övriga förslag på kandidater till SSA styrelse och revisorer. Enligt stadgarna skall i detta fall poströstning avlysas.

Se QTC nr 12 år 2001 sid 26
"Valberedningens förslag"
för ytterligare information.

World Amateur Radio Day 2002 18 April

Tema:
"Amateur Radio Continuing Innovation in Communication Technology"

Inf. IARU Region 1 News

SSA HQ-Nät

SSA HQ-nät körs varannan lördag kl 0900 lokal tid.
Aktuella datum är:
9 och 23 Februari
9 Mars
Frekvens:
3705 kHz +/- QRM
Mode: SSB

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 Vakant

Web-redaktör SM3CER Jan-Eric Rehn

Sektionsledare HF

SM5KUX Sigge Skarsfjäll



Testspaltredaktör
SM3CVM - SM3X
Lars Aronsson, Östersund

Du som tävlar fokuserar på själva tävlingen och när den är över skickar du din logg för rättning. Ibland på en gång, ibland för sent och i värsta fall inte alls. När du skickar in loggen kräver du också att den skall rättas snabbt samt att resultaten skall vara rättvisa och tillförlitliga.

Ett omfattande arbete har under flera år gjorts av ARRL och andra för att lägga en grund för ett rationellt och tidsbesparande arbete när det gäller att rätta tävlingsloggarna. Ett standardiserat loggformat, som kom att få namnet Cabrillo, inte bara underlättar arbetet. Det ger också förutsättningar för att snabbare än förut kunna presentera resultaten. Dessutom kan alla digitaliserade loggar granskas för att få fram rättvisa resultat. Med Cabrillo kan arrangören sortera bort fuskare och de fel som en enskild operatör gör påverkar direkt dennes resultat. Största nyttan ser vi i stora tävlingar med många deltagare men även mindre tävlingar vinner fördelar med att använda Cabrillo. Men vad gör du som tävlar för att underlätta för den eller de som rättar din tävlingslogg?

Till följd av alla felaktiga uppgifter som lämnas med loggarna tvingas de som tar hand om loggarna till onödigt arbete som i sin tur förseñar resultaten. En deltagare i en av ARRL's tävlingar uppgav följande information om till vilken kategori den insända loggen hörde;

Category: Single Operator All Band

Category: Single Band 10

Category: Low Power

Category: Triband with wires

Category: School Club

Category: Checklog

Sex rader med motstridig information om till vilken kategori avsändaren vill få sin logg hänförd, hur tror du att den loggen hanteras av loggrättaren? Loggen var inte från SM.

Månadstesten

MT-loggarna

Under hösten 2001 har vi som deltar i MT gjort Rolf's arbete med rättning av loggarna onödigt svårt. Det är märkligt eftersom vi som tävlar har allt att vinna på att underlätta rättningsarbetet. När vi skickar loggen med epost är det viktigt att ange en tydlig ärendemening (subject), Rolf skall inte behöva öppna meddelandet för att veta vad meddelandet innehåller. Exempel, Subject: Dittcall MT CW jan 2002 eller Dittcall MT jan 02 är tydligt jämfört med exempelvis Subject: Min MT-logg.

När förra årets decemberloggar sorterades fanns det ett stort antal loggar med varierande namn, dessutom några med både cw och ssb i samma fil. Ibland kom fyra filer med samma namn - vilken summary hör till vilken logg kan man förtvivlat undra? Använd enbart filändelserna .doc, .txt eller .xls! Lämna du loggen på diskett är principen densamma, nämligen att disketten skall namnges på ett tydligt sätt. Rolf påpekar dock att många skickar sin logg på önskat sätt.

Så här vill Rolf ha MT-loggarna i fortsättningen;

- med epost skickas respektive logg och sammanfattning som bifogad fil till brevet, en fil för vardera. Ge varje fil ett eget, unikt, namn och med en filändelse

(doc, txt eller xls) så blir den sortering och det arbete som Rolf gör mycket enklare och snabbare. En tydlig ärendemening underlättar, exempelvis Dittcall MT CW jan 2001. Motsvarande gäller när en diskett skickas.

- på papper

Skicka inte Cabrillo. Än så länge är de filerna till mer besvär än nytta.

Förutom logg som innehåller alla QSO'n skall ett sammanfattningsblad lämnas med följande information; egen signal, namn och adress, namn på den klubb du tävlar för, mode (SSB eller CW), egen default exchange exempelvis 59(9) Z801, antalet QSO'n per band och summan av totala antalet QSO'n, antalet poäng per band och summan av totala antalet poäng, antalet multiplar per band och summan av totala antal multiplar. Slutpoängen räknar du fram genom att multiplicera summan poäng med summan multiplar.

Följ loggrättarens (arrangörens) instruktioner. Då underlättar vi loggrättningsarbetet och vi får resultaten snabbare. När det gäller MT är risken annars stor att varken Rolf eller någon annan vill göra det arbete som är så betydelsefullt för oss som vill tävla. Läs reglerna och lämna den information som reglerna föreskriver. Det gäller i MT likaväl som i andra tävlingar.

I mindre tävlingar som Månadstesten är fördelarna med ett standardiserat loggformat inte lika uppenbara som i stora tävlingar. Men i vilken form eller format du lämnar loggen har stor betydelse för hur omfattande arbete som behöver göras innan resultaten är klara. Det som gäller särskilt för Månadstesten kan du läsa på annan plats i detta nummer. Generellt gäller naturligtvis att du skall följa reglerna för den tävling du deltar i och lämna den information som önskas på det sätt som reglerna föreskriver. Gör du inte så hamnar din logg i problemhögen vid sidan av och riskerar i värsta fall att hamna utanför resultaten när dessa presenteras.

I december skrev jag att det skulle vara värdefullt om någon kunde analysera utvecklingen av SAC över åren, har det exempelvis blivit fler eller färre deltagare? Allan, SM5CSS - 7SSS, skriver att han lagt in de svenska SSB-resultaten för åren 1970-2000, förutom 1980-1981 och 1993 på <http://home2.swipnet.se/~w-28475/sac.htm>. Här finns ett omfattande material för analys och det skulle sitta bra

om någon ligger på ett liknande material när det gäller CW-resultaten. Tack Allan för informationen.

Jag är överväldigad över det stora antalet svar jag fått på mina frågor om MT, långt fler än jag hoppades på. Jag återkommer till dem framöver och lämnar den här gången plats för Dick, SM3CBR, som tittat bakåt i sin "MT-karriär". Januari MT blev en glad överraskning med en ovanligt hög aktivitet. Även de som körde flest antal kontakter upptäckte att de knappast hann med att köra alla stationer. Det blir intressant att se hur många som deltog. Hoppas nu bara att det håller i sig, då kommer MT att bli en mycket trevlig tävling för både nya och gamla deltagare. Grattis till SM3R (SM3CBR), 7S3A (SM3CER), SVARK och Botkyrka Radioamatörer för förstaplatserna i förra årets Tio i Topp MT. Nu håller vi igång hela 2002!

Contest-kalender Februari

NSA Församlingstest Vinter SSB 1)	Feb 2	0800-1100z
Mexico Int. RTTY Contest	Feb 2-3	1800-2400z
NSA Församlingstest Vinter CW 1)	Feb 3	0800-1100z
CQ World-Wide RTTY WPX Contest*	Feb 9-10	0000-2400z
Asia-Pacific Sprint CW	Feb 9	1100-1300z
PACC Contest CW/SSB*	Feb 9-10	1200-1200z
ARRL International DX Contest CW	Feb 16-17	0000-2400z
SSA Månadstest SSB	Feb 17	1400-1500z
SSA Månadstest CW	Feb 17	1515-1615z
CQ WW 160-Meter Contest SSB 2)	Feb 22-24	2200-1600z
REF Contest SSB*	Feb 23-24	0600-1800z
UBA DX Contest CW*	Feb 23-24	1300-1300z

SWL *

- 1) Regler i QTC 1/2002
- 2) Regler i QTC 1/2001

Kalendern är ett urval av tävlingar. En fullständig kalender finns hos SM3CER

Contest Service, <http://www.sk3bg.se/contest/> där uppdateringar görs fortlöpande.

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

Loggar skickas till

NSA Församlingstest inom 30 dagar till NSA, Box 25, 611 22 Nyköping eller epost till sk5be@sveasa.se

Mexico Int. RTTY Contest till Jose Levy, XE1J, Director de Concursos FMRE, Calle Clavel 333, Colima, Col. 28030, MEXICO eller epost till xe1j@palmera.colimanet.com

CQ World-Wide RTTY WPX Contest till CQ Magazine - WPX RTTY Contest, 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, USA eller epost till wpxrty@kkn.net

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

CQ WW 160-Meter Contest SSB senast 31 mars till CQ 160 Meter Contest, 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801 USA eller epost till cq160@kkn.net

REF Contest SSB till Réseau des Emetteurs Francais, REF Contest, BP 7429, 37074 Tours Cedex, FRANCE eller epost till concours@ref-union.org

UBA DX Contest CW till UBA HF Contest Manager, Chée de Wavre 1349, B-1160 Bruxelles, BELGIUM eller epost till berger@cyc.ucl.ac.be

CQ-M International DX Contest 2001 Resultat

	Res	Q	P	Mult
SM7EH	11076	98	213	52
SM1BV	423	23	47	9
SM6DER	1428	39	84	17

CQ WW DX 160 meter Contest 2001 Resultat

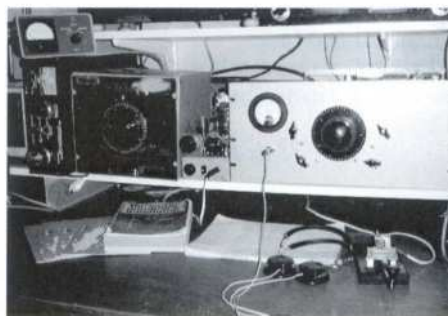
CW	Single Operator	Res	Q	P	Mult
SM3EVR	315388	781	18	56	
SM4Z	197714	380	23	63	SM4CAN
SM6R	57869	223	9	40	SM6HRR
SM6DCE	48762	335	5	37	
*SM7BJW	26970	172	2	29	
*SM6IQ	26117	123	9	32	
*SM6WQB	15748	100	0	31	
*SM7BHM	15471	116	0	27	
*SM3ARR	2448	28	0	18	

Multi operator	Res	Q	P	Mult
SL3A	344994	830	17	61
SM7GIB	107066	476	2	45

SL3A: SM3BQZ, SM3CVM, SM3AVW, SM3PKO och SM3JLA
SM7GIB & packet.

SSB	Single operator	Res	Q	P	Mult
SM6R	19584	108	0	36	SM6HRR
*SK4UW	10260	68	0	30	SM4JHK
*SM4EJ	1040	16	0	13	
850W	550	11	0	10	SMONJO

För första gången på många år förekom fler signaler i CW-delen, 4701, jämfört med 4685 i SSB-delen. Där fanns 132 länder med i CW och 129 på SSB. I CW-delen återfanns 41 stationer som körde 60 länder eller fler. U7J, OM7M, OT1T och I5JVA toppade med 71 länder. Med början år 2003 ändras tävlingen till att omfatta 48 timmar. Starten blir 0000z på lördag och målgång 2359z på söndag kväll. Samtidigt överväger man att begränsa antalet timmar QRV till 36 för alla deltagare. På så vis slipper vi det långsamma notandet med att hålla stationerna i gång under dagtid.



SM0AOM-station: Från vänster: VFO, Ombyggd surplus ur Wilcox Electric långvågssändare (Vackar-oscillator på 1,75 MHz, dubblare samt buffer). 2-rörs sändare med 807 i PA samt plug-in spolar, så jag körde allt på 80 m. 2-rörs mottagare inspirerad av konstruktion i ARRL handbok 1946

Övriga utensiler är tidstypiska QTC, ovannämnda handbok, erforderliga hörlurar samt handpump.

Foto: SM0AOM



SM4BNZ Rolf Arvidsson

Preliminär topplista som bör visa årets vinnare. Men i CW-delen är det ju ganska tätt och då mitt rättningsprogram har väldigt svårt med att räkna

de bästa 8 så får jag göra det manuellt. Så det kan bli någon ändring i toppen.

I MT oktober (10) blev det ett par beklagliga fel i resultatlistan i CW delen.

2 loggar kom på avvägar. Detta innebär att SM3X tog förstaplatsen och SM6DQO blev inpackad lite längre ned. Man kan inte lita helt på E-mail ännu tror jag. Fortfarande är nog gamla snigelposten säkrare.

MÅNADSTESTEN 12

MT 12 CW 2001									
1. SM5NBE	C0302	23/23	92	21	1932	1000			
2. SM5AHO	D0207	24/18	82	22	1804	934			
3. 753A Y0409	21/23		86	20	1720	890			
4. SM7MF019	21/22		84	20	1680	870			
5. SM3Z Z0803	22/23		89	18	1602	829			
6. SM7BVO	F0606	20/22	83	19	1577	816			
7. SM3AVW	Z0802	21/22	83	18	1494	773			
8. SM7CF603	23/17		78	19	1482	767			
9. SM5BFJ	U903	19/23	84	17	1428	739			
10. SM7EH	F0619	20/19	76	18	1368	708			
11. SM5ALJ	U0201	22/19	80	17	1360	704			
12. SM5AJV	A128	17/19	71	18	1278	661			
13. SM0XG	A0110	20/18	74	17	1256	651			
14. SM7FWZ	F623	19/18	73	16	1168	605			
15. SM3EAE	Z0303	17/19	71	16	1136	588			
16. SM3X	Z0801	19/19	75	15	1125	582			
17. SM0J	B0705	18/16	66	17	1122	581			
18. SM3AHM	Z0509	17/16	66	17	1122	581			
19. SM5DXR	U1110	17/17	67	14	938	486			
20. SM7ATL	H0517	12/17	57	15	855	443			
21. SM3R	X0307	9/22	61	14	854	442			
22. SL3AZB11	13/19		63	12	756	391			
23. SM3VDX	Z0802	15/14	55	11	605	313			
24. SM3LR	Z811	11/10	42	10	420	217			
25. SM6WQB	P1507	7/12	37	8	296	153			
26. SM7A	L0101	6/5	21	11	231	120			
27. SM6IQD	Q0208	10/10	20	4	80	41			

SK3GA skickade inte in någon logg. Totalt deltog 28 stationer i testen.

MT 12 SSB 2001									
1. 753A Y0409	29/26		108	37	3996	1000			
2. SM5NBE	C0302	28/26	105	35	3675	920			
3. SM6IQD	Q0208	28/29	106	34	3604	902			
4. SM7HSP	K0105	27/25	102	35	3570	893			
5. SM5AHO	B2403	23/28	98	34	3332	834			
6. 854Z S0905	26/22		95	33	3135	785			
7. SM3RZ0307	25/22		94	32	3008	753			
8. SM5DXR	U1110	24/24	94	31	2914	729			
9. SM0XG	A0110	28/19	92	31	2852	714			
10. SM7PER	K503	22/23	86	32	2752	689			
11. SM5TJH	E0720	21/23	84	32	2688	673			
12. SM5ALJ	U0201	25/22	89	30	2670	668			
13. SM7A	L0101	24/17	81	29	2349	588			
14. SM7ATL	H0517	21/20	80	29	2320	581			
15. SM3EAE	Z0303	24/18	82	28	2296	575			
16. SM5BTK	U1122	21/19	78	26	2028	508			
17. SM4W	T0102	24/15	76	26	1976	494			
18. SK3BG	Y0403	20/17	70	25	1750	438			
19. SM7BGB	L1211	20/16	70	24	1680	420			
20. SM6WQB	P1507	17/17	68	24	1632	408			
21. SM5EPC	C211	20/13	64	23	1472	368			
22. SM4GT	S911	18/15	62	23	1426	357			
23. SM0J	B0705	15/13	54	24	1296	324			
24. SM5LSM	U1110	20/9	56	21	1176	294			
25. SM7VHS	G505	6/15	42	19	798	200			
26. SM2NZK	AC701	14/8	42	17	714	179			
27. SM1HPV	J0149	9/8	34	16	544	136			
28. SM2TKK	AC102	3/0	6	3	18	5			

SM2EJA & SM6VKC sände in checklogg. SK3GA skickade inte in någon logg. Totalt deltog 31 stationer i testen (+ 2 stationer som ej sändt in logg samt ej återfunnits i minst 5 loggar).

KLUBBTÄVLINGEN DECEMBER

DECEMBER 2001									
CW									
Jemtlands Radioamatörer	8260								
SVARK	7275								
Botkyrka Radioamatörer	3062								
Fagersta Amatörradioklubb	2788								
Sundsvalls Radioklubb	2786								
Sundsvalls Radioklubb	1729								
FRO Stockholm	1122								
Västerås Radioklubb	938								
Kalmar Radio Am. Sällskap	855								
Göinge SA	231								
Hisingens Radioklubb	80								
SSB									
Västra Blekinge Sändareamatörer	7120								
Gävle Kortvågsamatörer	6683								
Botkyrka Radioamatörer	6184								
Västerås Radioklubb	6118								
Sundsvalls Radioklubb	3604								
Hisingens Radioklubb	3608								
Norrköpings Radioklubb	2684								
Fagersta Amatörradioklubb	2670								
Göinge SA	2349								
Kalmar Radio Am. Sällskap	2320								
Jemtlands Radioamatörer	2296								
Örebro Sändareamatörer	1976								
Åby Radioklubb	1680								
Roslagens Sändareamatörer	1472								
Radiöföreningen i Karlstad	1426								
FRO Stockholm	1296								
Sturman-Tjärnaby AK	714								
Göteborgs Radioklubb	544								

MT TOPPLISTA - KVARTAL 4

TIO I TOPP									
CW									
1. SM3R	(11)	7596							
2. 753A	(12)	7529							
3. SM5NBE	(10)	7288							
4. SM7N	(10)	7008							
5. SM3X	(8)	6553							
6. SM7BVO	(10)	6481							
7. SM5ALJ	(11)	6291							
8. SM2T	(9)	6277							
9. SM7EH	(11)	6003							
10. SM3AVW	(9)	5909							

KLUBBTÄVLINGEN FEM I TOPP									
CW									
SVARK	53587								
Jemtlands Radioamatörer	52011								
Gävle Kortvågsamatörer	34409								
Botkyrka Radioamatörer	25888								
Västerås Radioklubb	22212								

SSB									
Botkyrka Radioamatörer	80626								
Sundsvalls Radioklubb	69724								
Gävle Kortvågsamatörer	65421								
Västerås Radioklubb	61877								
Fagersta Amatörradioklubb	45272								



SKD

Så har ytterligare en SKD lagts till handlingarna. Återigen var aktiviteten god och logg har kommit från 40 stationer från fyra länder (SM, LA, OZ och CT.) Totalt innehöll loggarna 483 QSO vilket är en liten minskning från Midsommardagen.

Då föreningen SCAG verkar ha avlivats av den nuvarande styrelsen så är detta med all sannolikhet den sista SKD jag håller i.

Vad sade deltagarna efteråt?

SM6HDY: Lika trevligt som alltid, lite trögt på 20m-bandet. Många duktiga HP-operatörer!!

SM5LSM: Jag tycker just detta är ett trevligt och mysigt sätt att köra radio på. De flesta är lugna och avstressade, och har gott om tid att chatta. Och det är ju gott om tid vi har på oss, hela dagen.

SM0GOO: Genomgående vy bra CW och som vanligt lugn och trevlig konversation. Kond. var svaga till en början men repade sig på em. Mina tog slut då! Jag ser fram mot nästa SKD och hoppas få fler med färska certifikat då.

SM7BUA: Kul att träffa på en del nya stationer med "handpump" i år. Dett blev en lång dag vid stationen, och trots en kraftig vinterförkylning försökte jag hänga på in i det sista. Fick ge upp en timme före målgång, och då var det helt tyst för min del på 80 meter. Körde med tre olika nycklar i år.

Nyckel 1 var en gammal fin Lindholm & Wikström, Stockholm (lånad av SM7DEW) Nyckel 2 min egen väljusterade Swedish Key

Nyckel 3 SCAG HONOUR KEY

SM0KRN: Kul att så många ställer upp och gör SKD till den trevliga aktivitet vilket det är. Ser fram emot nästa SKD. Tack till alla som var med! Long live CW. (Fullt medhåll! / TDE)

CT4CH: Tyvärr blev det bara 3 QSO! Kr QRP 2W! Dåligt ant läge!

SM0AOM: Denna gång gick det inte att sitta i trädgården... Roligt att återhöra alla gamla bekanta på handpumpad CW SKD led av dåliga conds i början, men tog sig senare. Körde huvuddelen av SKD med helt hembyggda grejor, TX med VFO + 807 PA samt 2-rörs RX (en Collins 51S-1 fanns dock i bakgrunden för att plocka ut stns med mycket QRM) (Tack för fotot av din station, Karl-Arne. Det kommer i QTC. / TDE.)

Och nu blir det spännande, den som måste lämna ön är... (Nä, nu blev det fel...)

Rösterna fördelade sig enligt följande:

1 röst: SM6VWG, SM5WGM, SM4XUW, OZ2JI, SM0GOO, SM4KAV, SM6CTW, OZ9MM, SM7VRJ, SM5LSM, SM7NDX, SM0UFA, SM6BZE, SM5BXC, SM0BSB

2 röster: LA8XD, SM7LZQ, SM4CJY, SM7TOG, SM5NDI, SM7DDR, CT4CH

3 röster: SM5DXR, SM5AZS, SM0AOM, SM0KRN

4 röster: LA5FH

5 röster: SM5COP, SM5ACQ, SM6HDY, SM5APS

8 röster: SM7BVO, SM1LF

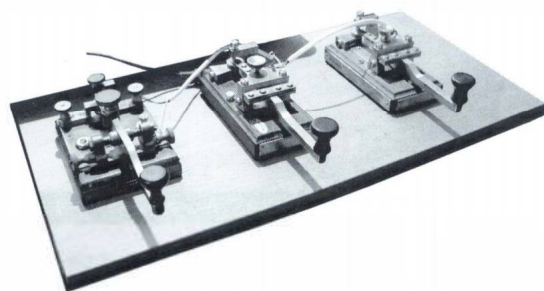
9 röster: OZ1CAR

Överlägsen vinnare med hela 17 röster: SM7BUA

Hedersnyckeln får stanna i Ljungby i ytterligare ett år. Detta var Mats tredje intäckning i rad! Bakom Mats alla segrar ligger ett stort arbete, denna gång innehöll SM7BUAs logg hela 44 QSO. Ett stort grattis till bedriften!

Tack till alla som deltog. Ni som erhölet tre eller fler röster har utmärkelse att vänta.

73 de Eric – SMITDE



SCAG
Honour
Key

Jag lyckades tydligen också i år (för tredje året i rad) plocka hem SCAG Honour Key på Nyårsdagen.

Här är den uppsättning nycklar jag körde med. Till vänster en nyckel tillverkad i Stockholm någon gång i början av 1900-talet av Lindholm & Wikström. Nyckeln var lånad från SM7DEW:s samling av cw-nycklar.

I mitten min egen Swedish Key som jag är mest nöjd med och bäst justerad. Till höger SCAG Honour Key som är donerad av CAB elektronik.

Hälsningar Mats SM7BUA

All Asian DX Contest CW 2000 Resultat

SM3ARR	7	12	8	96
SM0KV	21	318	120	38160
SM6BSK	21	177	92	16284
7350	21	148	79	11692
SM7ATL	21	85	58	4830
SM6ADW	21	74	43	3182
SM7BJW	M	249	166	41334
SM7EH	M	238	151	35938
SM6DER	M	42	33	1386
850W	M	38	33	1254

All Asian DX Contest SSB 2000 Resultat

SM3ARR	7	7	4	28
SM0KV	21	220	94	20580
SM7ATL	21	135	74	9990
SM7HSP	21	26	5	130
854Z	M	429	156	66924
SM7BJW	M	177	100	17700
SM0FV	M	97	67	6499
SM7BHM	M	72	54	3888
SM3LIV	M	37	31	1147

SARTG-WW-RTTY Contest 2001 Resultat

Multiplar	Qso	QSOp	80	40	20	15	10	Poäng
Single operator, All bands								
SM6SRW	467	5090	23	27	49	48	14	819490
SM6WOB	432	4845	22	24	42	69	11	813960
SM7BHM	392	4395	21	26	45	53	16	707595
SM5UFB	343	3685	17	18	42	43	4	456940
SM3ETC	269	2840	19	22	35	19	1	272640
SK4RY	229	2775	0	0	36	55	0	252525
SM4RGD								
SM0TGG	170	1995	0	10	32	41	15	195510
SM78GE	183	2020	13	5	33	35	0	173720
SM7BJW	150	1740	0	5	25	41	10	140940
SM7ATL	141	1630	9	5	19	37	15	138550
SM7TG	132	1465	0	14	25	34	3	111340
SM4GVR	163	1735	11	0	30	21	0	107570
SM5EIT	99	1130	0	7	18	28	10	71190
SM5FUG	101	1125	0	9	24	18	4	61875
SM4RLD	83	850	2	14	18	5	0	33150
SM6FUD	41	445	5	2	16	5	5	14685
Single band 40m								
SM7GXR	121	1205	33					39765
SM7BHM	66	675	26					17550

PACC Contest 2001 Resultat

QSO	Multi	Poäng
SM5NBE	409	22904
854Z	231	9471
SM2LIV	162	7776
SM7EH	192	6912
SK6HD	143	5005
SM6VAO	117	4446
SM3EAE	117	4329
SM3AF	74	2664
SM3ARR	62	1550
SM/PA3HEN	60	1500
SM6DER	114	1368
SM7AIL	52	572
SM6VF	18	216
SM3-8055	184	8832

ARI 2001 Resultat

QSO	Multi	Poäng	
855A	467	172	260150 op SM5AJV
SM6BSK	289	178	217071
856A	291	149	165365 op SM6DPF
SM7EH	184	99	75388
SM3T	34	27	4576 op SM3RUJ
SM5UFB	246	124	116416
SM6WOB	237	114	102818
SM7BJW	174	91	68272
SM6SRW	171	103	66450
SM2EKN	136	84	56337
SM7BHM	94	64	26033
SM4GVR	96	45	15931
SM7FTG	37	27	4895
SM0GYX	125	85	71283
752E	145	74	32879 op SM2DMU
SM3ARR	47	39	13062
SM6DER	60	29	5963
SM0BKT	12	12	1440
SM4SKU	23	20	792

Tack till Ingemar, SM5AJV, för hjälp med resultaten.

Eu Sprint SSB hösten 2001 Resultat

	O's	80	40	20
850F	Ingvar	56	0	0
SM3ARR	Nils	29	2	7
SM6RXZ	Erik	18	0	18

Eu Sprint CW hösten 2001 Resultat

		0	20	40	80
SM7EH	Gosta	87	19	38	30
SM7BVO	Rolf	60	0	22	38
850F	Ingvar	52	0	0	52
SM3X	Lars	35	0	10	25
SM4SX	Per	31	0	6	25

Med början år 2001 tilldelas de tre operatörer som uppnår den högsta kombinerade (CW/SSB) poängen från minst tre starter under året en plaket. Vinnare år 2001 blev:
#1 - Tatydydas Misiunas, LY20X - 652 Poäng
#2 - Dmitri Gershtkov, UA2TB - 636 Poäng
#3 - Sergei Litvinov, UV5U - 577 Poäng

European DX Contest (WAEDC) CW 2001

	Poäng	QSOs	QTCs	Multi
SM2LIV	33396	150	126	121
SM7EH	6324	124	0	51
SM7EHU	3120	65	0	48

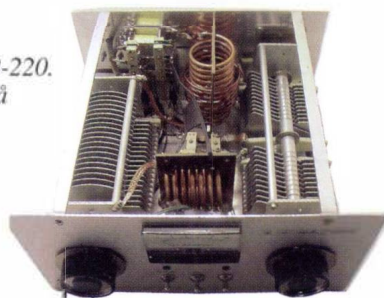
European DX Contest (WAEDC) SSB 2001

	Poäng	QSOs	QTCs	Multi	
SM0W	312612	656	652	239	Op SM0WKA
SM6WOB	174048	507	381	196	
854Z	57828	316	0	183	Op SM4SET
SM7ATL	39600	161	169	120	
SM4BTF	33056	128	0	102	
SM4ANO	10137	109	0	93	
SM3C	1230	41	0	30	Op SM5CCT
SM6FJV/P	1152	32	0	36	



Dick SM3CBR kör med en TS-850 och med slutsteget SB-220. Antennen är en zeppantenn på 2x21 m som hänger cirka 15 meter upp i luften, ganska fritt. Den matas med 450 ohms bandkabel och avstäms inne i shacket med en hembygd Z-match för QRO.

Av Dick SM3CBR / SM3R



Tankar om MT MånadsTesten

Eftersom jag ju var med när MT startade finns det en speciell känsla för mig när det gäller den här testen. Hittade några inslag om MT i gamla Testvrån från -64 och -65, och på den tiden var det Nisse (då SM3TW) som skötte om Testvrån tillsammans med mig. Min uppgift var bl a att kolla loggarna. Vid den tiden hade jag dåliga möjligheter att köra p g a antenssvårigheter, men jag brukade ändå lyssna eller köra lite sporadiskt. På den tiden hade vi faktiskt priser att dela ut för varje månad.

Under årens lopp har jag försökt köra MT när jag haft tid, och de sista åren har det blivit ganska regelbundet.

Fördelen med testtypen är att det är kort testtid. Det går för de flesta att kunna köra ostört en timme (eller två) per månad. Själv är jag mer en "casual" testkörare, eftersom jag sällan anser mig kunna köra fullt under ett eller flera dygn. Av den anledningen tycker jag MT:s tävlingsform är toppen! Roligast tycker jag det är när några nya hittar till testen. Tyvärr är det kanske inte så väldigt många, men varje år är det några nya anropssignaler som kommer till. Vi borde försöka få fler att köra och upptäcka att det faktiskt är kul att köra test. MT är i så fall en väldigt bra inkörsport till andra, större tester. Men det är inte nödvändigt att alla ska sikta på att bli "big guns" och köra multi-multi, utan det kan vara lika roligt att köra lite i en test med bara låga ambitioner. På så sätt tycker jag MT har varit bra, och det har gått bra att kunna sänka farten och hjälpa nykomlingarna tillrätta. Några månader i år har deltagarantalet varit lite för lågt. Det blir inte kul när alla har kört alla innan tiden gått ut.

I vår klubb (Gävle Kortvågsamatörer) har vi inte några särskilda satsningar på MT. Det är ju mest 5NBE och jag som kör för

klubben. Ibland hänger 3CCT och 3GUE på. Tidigare var det fler men aktiviteten har minskat något. Sedan har vi ju 3SGP från SK3W ibland.

Lite om min station:

Jag är väl kanske ett exempel på en som kör utan de där stora grejerna och jätte-antennerna, men det brukar gå riktigt hyfsat ändå. Nu bor jag i ett villaområde med kabel-TV, vilket innebär att det mesta av TV:n försvunnit.

Jag kör med en TS-850 och oftast har jag hängt på slutsteget vid testerna. Det är ett gammalt SB-220 som jag kör lite "försiktigt" (alltså c 4-500W ut). Antennen är en zeppantenn på 2x21 m som hänger c 15 m upp i luften, ganska fritt. Den matas med 450 ohms bandkabel och avstäms inne i shacket med en hembygd Z-match för QRO. Den antennen använder jag på 80, 40, 30, 17 och 12 m med ett mycket bra resultat. Vet inte om hemligheten sitter i Z-matchen eller i själva antennen, men bra går den! Har provat massor av andra multibandantennor och dipoler under årens lopp, men den här överträffar alla. Kör med TR-loggen som brukar fungera riktigt bra. Min vanliga logg är WJ20. Brukar oftast använda min Heilmikrofon,



men ibland får jag klagomål på den (lite väl känslig för mikkain). Då tar jag fram min gamla Kenwood MC-50 och då blir det HiFi, hi.

En stor fördel med dataloggningen är att det är så lätt att dels fixa till loggen och dels att skicka den via e-posten. Det har gjort att jag kör betydligt mer i andra tester också, när jag slipper renskrivandet.

Ja, nu har jag kanske varit lite lyrisk, men jag tycker att det är kul att köra radio överhuvudtaget och när det gäller tester blir det mest de här korta som jag försöker köra när jag har tid. Annars brukar jag försöka köra några timmar i CQ-testerna och i WPX:n. SAC är en gammal favorit, och där brukar jag försöka lägga lite fler timmar. Men högst i kurs står MT fortfarande plus min gamla kära favorit, nämligen jultesten! Varje juldag kliver jag upp när övriga familjen sover, gör i ordning en mugg kaffe, tar en lussebulle och några pepparkakor och smyger ner i källaren där jag har stationen. I fönstret finns en ljusstake och när sedan klockan blir 08 och alla gamla kompisar hörs på bandet, då infinner sig den rätta julkänslan, hi!

Dick/ SM3CBR / SM3R



Z-matchen: Omkoppling mellan de båda "banden" (3,5 - 10 MHz och 14 - 28 MHz görs med hjälp av ett relä. En extra konding på 400 pf kan läggas in med ett annat relä. Den tredje strömbrytaren på framsidan skiftar mellan FWD och REFL- effekt. För 160 m kopplas feedern ihop utanför huset i en box i antennmasten med hjälp av ett relä. Den T-antennen stäms sedan av med en L-match som också sitter utomhus. Ingen våldsamt DX-antenn precis men den funkade hyfsat.



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 så komplett register som möjligt över alla svenska sändareamatörer och lyssnaramatörer som är medlemmar i SSA

SSA Medlemsnytt QTC 2/2002

Koder: 1=HF+VHF 2=VHF UN=SSA UN-licens L=Lyssnare M=Militärklubb S=Specialsignal

NYA ANROPSSIGNALER

SH5AFX	UN	Krister	Gustavsson	Bjurtorpsg 2 B 1tr	641 50	Katrineholm
SM0B	S	Stig	Lundberg	Myrstuguvägen 233	143 32	Värby
SM5B	S	Stig	Lundberg	Myrstuguvägen 233	143 32	Värby
7S4O	S	Lars	Nordgren	Lindvägen 19	192 70	Sollentuna
SM2WQV	2	Bo	Liljeholm	Furugrund 435	930 47	Byske
SM0XUB	2	Björn	Lind	Mossvägen 25	153 37	Järna
SM0XUC	2	André	Fredriksson	Högmoravägen 80	138 36	Alta
SM3XUD	1	Lars	Angestad	Lindvägen 6	862 33	Kvissleby
SM7XUF	2	Göte	Lindström	Backegården Bogla	560 27	Tenhult
SM6XUI	2	Emil	Carlgrén	Karshult 10 A	566 91	Habo
SM6XUN	2	Ludvig	Rylander	Egnahemsg 11 A 2tr	432 42	Varberg
SM0XUP	1	Hannu	Korkala	Kallkärrsvägen 67	141 41	Huddinge
SM0Y	S	Lars	Nordgren	Lindvägen 19	192 70	Sollentuna

NYA MEDLEMMAR OCH ÅTERINTRÄDEN

SM0-7731	L	Claes	Rytterholm	Lillåkersvägen 44	181 59	Lidingö
SM6-8129	2	Jan-Olof	Karlsson	Nygatan 20	544 33	Hjo
SH5AFX	UN	Krister	Gustavsson	Bjurtorpsg 2 B 1tr	641 50	Katrineholm
SM6HCO	1	Tore	Malmström	Oxelgården 42	424 39	Angered
LA7RW	0	Arvid	Melöy	Fjellsbyveien 33	3041	Drammen
SM5TK	1	Kurt	Franzen	Järnvägs g 46 A 3tr	611 30	Nyköping
SM2TKK	1	Roland	Andersson	Kraftvägen 58	921 34	Lycksele
SM7TVJ	1	Thomas	Haglund	Daléngatan 19B	392 38	Kalmar
SM4UWG	2	Patrik	Kjellin	Betesgatan 19C	784 41	Borlänge
SM0XQN	2	Fredrik	Brodin	Bäverdammsgr 152	124 63	Bandhagen
SM6XSR	1	Kjell	Aberg	Vikervägen 34	457 73	Havstensund
SM0XUB	2	Björn	Lind	Mossvägen 25	153 37	Järna
SM7XUF	2	Göte	Lindström	Backegården Bogla	560 27	Tenhult
SM6XUN	2	Ludvig	Rylander	Egnahemsg 11 A 2tr	432 42	Varberg
SL7ZXW	M	FRO Nybro		Granvägen 3	382 37	Nybro
SL4ZYX	M	FRO Falun		Box 701	791 29	Falun

NYLICENSKLASS

SM6KQP	1	Pelle	Larsson	Skillingsgatan 19	507 50	Borås
SM7WDL	1	Ronald	Hallberg	Calle Ljungbecks g 53	212 40	Malmö

Nya livstids medlemmar



SM0DSF	SM#226	Ingemar Johansson	Västerhaninge
SM5ASE	SM#227	Ivan Geidnert	Östervåla
SM4KIB	SM#228	Sten Evaldsson	Dyltabruk
SM5VD	SM#229	Carl-Einar Sundberg	Upplands Väsby
SM6AHU	SM#230	Sven Persson	Kungsbacka
SM7GNF	SM#300	Lars Lindgren	Tenhult

Bland fördelarna:

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

Tre avgiftsnivåer för ständigt medlemskap:

- 0-64 år 12 årsavgifter = f.n. 4.680:-
- 65-74 år 8 årsavgifter = f.n. 3.120:-
- 75- år 4 årsavgifter = f.n. 1.560:-

Herrljunga Radioklubb, SK6NP - Traditionellt Lussekaffe



Trevligt lussekaffe: SM6WKH Bertil, SM6TKT Klas, SM6UUK Eeva-Liisa, SM6RXZ Erik, SM6VUR Ray, SM6SIF Jonas, SM6BUV Polle, SM6XTK Anssi, SM6UXZ Andreas med 2 övertoner och SM6PIS Charlie.

Måndagen den 10 december hade Herrljunga Radioklubb, SK6NP, och Radioklubben VASA från Alingsås, SK6DG, sitt traditionella Lussekaffe. 21 radiointresserade i åldrarna 1 till 70 år utbytte erfarenheter av radiokörande, byggprojekt och antennkonstruktioner varvat med mumsande på lussebullar och pepparkakor.

Herrljunga Radioklubb
SK6NP gm
SM6MVE Sven-Eric Carlsson

Loppis i Eskilstuna

Över 100 meter bord!



Många är det som bokat upp sig till den 9 mars för att åka till

Eskilstuna. Företag i radio-branschen, enskilda amatörer, klubbar, SSA, Sveriges DX förbund, ja alla kommer. Om inte du också gjort det så är det hög tid nu. Mellan klockan 10 och 13 säljs allt möjligt mellan himmel och jord.

Om du själv vill sälja så boka bord genom att kontakta SM5OCK, Håkan 016-127966, SM5IAJ, Dag 016-70378 eller SM5OXV, Urban 016-70491. Kostnad: 30kr per bordsmeter.

Som vanligt så finns det kafeteria med allt man kan önska.

För senaste information ang loppisen se vår hemsida, <http://host.bip.net/sk5lw> och klicka dej fram till loppisen.

Skolan vi håller till i heter Rekarneskolan. När ni kommer till Eskilstuna så följer ni skyltar mot Parken-zoo (djurparken) tills ni ser skylt märkt SK5LW, följ sedan de skyltarna. Vi kommer också att bevaka vår 2-meters repeater på 145,6125 Mhz för eventuell hjälp att hitta. Välkomna till Sme-stan önskar Eskilstuna Sändareamatörer gm SM5OCK, Håkan.



NSRA -
Nordvästra Skånes
Radioamatörer
går till sjöss

Tisdagen den 12 februari går NSRA till sjöss för ett studiebesök ombord på Scandlines M/S Aurora under en färd på Öresund. Vi kommer att få en guidad visning av kommandobryggan med all avancerad teknik.

Resan är kostnadsfri och vi samlas kl 1900 tisdagen den 12 februari i avgångshallen vid Knutpunkten.

Eventuell förtäring efteråt betalas av var och en.

Anmälan måste ske senast torsdag den 7 februari till Claus, SM7NBO, telefon 042-81614 eller via e-mail:

claus.lauridsen@swipnet.se

Styrelsen hälsar alla välkomna ombord!



Ex. SM5XC, Nils Sjöberg

Den 10 augusti 2001 avled civilingenjören SM5XC, Nils Sjöberg, Johannesov.

Nils var född 1907 och erhöill signalen SM6XC den 16 oktober 1930. Under 1931 avlade han examen vid Chalmers tekniska institut (senare CTH). Han var fortsatt knuten till Chalmers ett antal år innan han 1941 övergick till tjänst vid Statens Järnvägar i Göteborg. Efter andra världskriget var han stationerad i Stockholm och var aktiv som SM5XC, mestadels från sitt sommarhus i Saltsjöbaden. Under ett flertal år fram till sin pensionering tillhörde Nils järnvägsstyrelsens och senare SJ huvudkontors maskintekniska byrå med utveckling av elektriska traktionsfordon.

Nils avstod signalen 1996 på grund av dålig hälsa och donerade sin station till behövande amatörer i Estland.

På sid 64 i QTC nr 6 1931 finns en kommenterad beskrivning av SM6XC då använda utrustning med kopplingsscheman för såväl sändaren som mottagaren. Stationen var byggd för 40 och 20 m och anslöts till 120 V likspänning. Sändaren var av typ push-pull TNT med 2 st rör Philips B 405 och gav en effekt av 7 W input. Antennen var en 20,4 m lång Hertzantenn som matades med ca 30 m enkeltrådig feeder. Mottagaren hade 4 rör. Bl a kontaktade Nils östkusten av USA på 20 m med denna station.

Lars Forsberg SM0BDS

Tack för Lång Tjänst

Karl-Gustav SM6FJB har, efter ca 25 års troget Bulletinläsande i Göteborg beslutat sig för att "lägga Bulletinen på hyllan". Bulletinredaktionen, SSA och lyssnarna i Göteborgsområdet kan bara tacka och buga sig i vördnad för denna monumentala insats för hobbyen.

Tack Karl-Gustav!

SM1WXC Christer

Bulletinredaktör

Silent Keys

SM0-7440

Sixten Gustavsson, Bromma

SM7BVA

Malte Fager, Nybro

SM6CST

Urban Kjellberg, Karlsborg

SM4SS

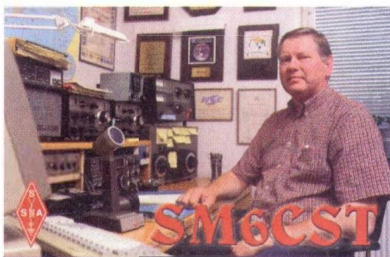
Sven Conning, Askersund

SM6XCQ

Gunilla Bertel, Uddevalla

SM0XLM

Stig Roos, Södertälje



SM6CST Urban Kjellberg

Under julhelgen nåddes vi av det tragiska, men kanske inte helt oväntade, beskedet att Urban lämnat oss. Efter en lång tids kamp mot sjukdom stod kroppen inte emot längre.

I november firade Urban sin 60-årsdag, många radiovänner gratulerade på födelsedagen. Urban var en av de stora radiooperatörerna, vilket visade sig på många sätt, bl a genom en framträdande placering bland världens DXare. Ett besök i hans radiatorum var alltid givande. Där fanns det mesta som gick att få, när det gäller de prestigefyllda utmärkelser som amatör-radiation kan erbjuda.

Urban började på S2 i Karlsborg 1961. Telegrafi lärde han sig på egen hand före värnplikten. Många telegrafister har fått lära sig radio och att hantera morses alfabet genom Urban, ett språk han verkligen kunde hantera. 95 % procent av alla hans radiokontakter var på telegrafi. Urban var alltid hjälpsam och var genom sin stora kunskap inom radiorelaterad verksamhet en källa till inspiration för många av oss andra. Ofta var råden som vi fick kombinerade med humor som var ett av Urbans karaktärsdrag.

SM6XCQ Gunilla Bertel

För några år sedan fick vi två nya medlemmar i Uddevalla Amatörradioklubb, Gunilla och Christer Bertel. De hade seglat sin båt s/y Navicula, en Monsun 31, till Grekland och hade nu bestämt sig för **det stora språnget** - att kasta loss från ekorrhjulet för att tillbringa några år till sjöss. Amatörradio skulle ingå i utrustningen ombord. Efter klubbens teorikurs kom så certifikaten av klass 2, Gunilla fick callet SM6XCQ och Christer SM6XCN. Det var dock bara första etappen, så de både anmälde sig till den CW-kurs vi drog igång. Med stor energi tramlade Gunilla och Christer långa och korta, "det här skall vi klara!" Kursen var dock inte avslutad när det var dags att magasinera möbler m.m. och resa till Grekland med fullpackad gammal bil, CW-summern var dock stuvad överst och kom till flitig användning under första sommarens segling runt Italien till Elba. Hösten 2000 var det dags för ett kort besök i Sverige och prov för klass 1, som båda klarade. Glädjen var stor när så det första QSO:et kunde etableras den 6 dec. 2000. Under året som följde hade vi många kontakter på 21 och 14 MHz. Gunilla och

I det arbete som föregick 2001 årsmöte, samt vid förberedelserna inför LWDXG DX-möten gjorde han stora arbetsinsatser och de synpunkter han lämnade inom olika områden var alltid uppskattade.

Urban var också medarbetare i QTC, där han bl a gjorde sammanställningar över årens DX-händelser.

Inte bara Karlsborgsamatörerna har mist en god vän. De många bidrag som inkommit med syfte att hedra Urbans minne vittnar om en omfattande vänskrets som i likhet med oss sörjer en god kamrat.

En nyckel har tystnat, men du kommer alltid att finnas kvar i våra minnen!

Dina Radiovänner

Genom SM6CTQ, Kjell.

Begravningen var den 10 januari i Våmbs kyrka i Skövde. På blombuketten från oss stod **"En sista hälsning från dina radiovänner!"**



Till det speciella postgirokonto som vi öppnade till Urbans minne har pengar inkommit från:

SM0AGD, SM3EVR, SM4GT, SM4OLL, SM4CTT, SM5JE, SM5AHK, SM5AQD, SM5DQC, SM5DFL, SM6AHS, SM6CTQ,

SM6CVX, SM6CRM, SM6CTC, SM6CMR, SM6LPG, SM6TOL, SM6DUA, SM6DEC, SM6BWQ, SM6LJU, SM6MCW, SM6DYK, SM6LPF, SM6BWD, SM6JBC, SM6GQQ, SM6OEF, SM6REA, SM6TKQ, SM7BLO och SM7CRW.

Resterande pengar har vi satt in på hjärt/lungfondens konto. SM6CTQ, Kjell.

Christer blev snabbt duktiga amatörradiooperatörer och utökade via amatörradiation sin stora krets av vänner, både i segelbåtar och på landbacken. Den 8 nov. 2001 hade jag (CPO) QSO med CN/SM6XCQ/MM Gunilla, som berättade att s/y Navicula var under segel mellan Tanger och Lanzarote. Vädet var vackert med svag nordlig vind, allt var väl ombord. Två dagar senare förbyttes glädjen i sorg och förtvivlan, ett oväder från sydväst växte snabbt i styrka och sänkte Navicula. Gunilla försvann i vågorna medan Christer spolades iland. Gunilla har senare återfunnits och kommer att få sin sista viloplats vid Bohuskusten.

Vi känner alla stor sorg och saknad, men samtidigt är vi tacksamma för att vi har fått dela glädjen och entusiasmen inför **det stora språnget**. Vår övertygelse är att Christer efter en tid kommer att orka minnas åren i Navicula tillsammans med Gunilla som en mycket fin period av sitt liv.

För Uddevalla Amatörradioklubb - SK6GX

Rolf Slottäng, SM6KMD

Ingemar Jonsson, SM6CPO

Herrljunga Radioklubb - Kortvågsstationen i skolan

Efter att på Amatörradiodagen ha varit på en marknad (och mest blivit våta) i grannbyn Annelund, tyckte vi i Herrljunga Radioklubb att vi borde göra något också för att bli lite kändare på det lokala planet. Efter lite kontakter med Herrljunga gymnasieskola "Kunskaps-källan" erbjöds vi att visa upp oss i deras kafeteria en torsdag i november. Vi hade med en VHF och KV station och broschyrer. Efter god hjälp hade vi också av några elever vid el- och telefonlinjen som fått ta amatörradiocertifikat som en del i kursen, och nu blivit medlemmar i vår klubb.

Kortvågsstationen var det som drog till sig mest uppmärksamhet, speciellt under elevernas middagsrast. På skolan hade man språkvecka så det passade ju bra att en del fick träna på sin engelska också.

Den här utflykten gav väl ingen omedelbar tillströmning av medlemmar - men vi visar att vi finns.

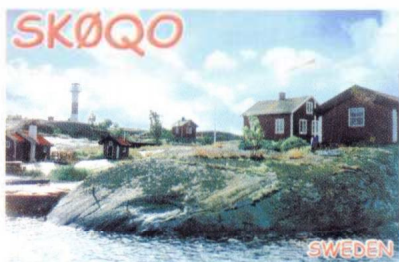
Herrljunga Radioklubb gm
SM6MVE Sven-Eric Carlsson



Två elever som under språkdagarna var klädda i kilt med tillhör bättrar på sin engelska.



Vår ålderman SM6BUIV Polle tycker alltid om att umgås med vackra flickor!



Södertörns Radioamatörer SödRa - SKØQO

Kvarnbäcksskolan
Mostensvägen 4, Jordbro
Incheckning 145.425

Mötesprogram för våren 2002

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

Tester presenteras i ett särskilt program.

Lö-Sö 2-3 febr kl 09.00-17.00: Veckoslutskurs i Teknik, del 1, Ray Band SM0XLP.

Onsdag 13 febr kl 19 månadsmöte: "Allt om störningar"

Störs Du eller kanske Du stör? Det är frågorna för kvällen! Och framför allt: Vad kan vi göra för att stoppa den snabbt växande störningsnivån från vår omgivning? Är det inte också en viktig

miljö att värna om? Vad kan Du själv göra och vad kan SSA göra? Vad gör PTS och Elsäkerhetsverket? Etc, etc.

Kvällens mötesledare är DL0 Kjell CCE.

Avstörningsexperterna Micke EPX och Uffe NI m fl. deltar och kanske en representant från Elsäkerhetsverket.

Vi sammanfattar det hela med ett dokument f v b till lämplig instans.

Onsdag 20 febr kl 18: Studiebesök på PTS i Sköndal under ledning av Åke Hildén och Uffe NI. Begränsat antal deltagare! Först till kvarn.... Anmälan till: sm0goo@svessa.se alt sm5xw@svessa.se

Onsdag 27 febr kl 19 månadsmöte: Utan särskilt program

Lördag 9 mars: Loppis i Eskilstuna

Lö-Sö 9-10 mars kl 09.00-1800: Veckoslutskurs i teknik, del 2, Ray Band SM0XLP.

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

Onsdag 13 mars kl 19 månadsmöte: "Allt om VHF-UHF-SHF". Pontus Altin SBI delger oss kunskaper om apparater, antenner, meteorstuds, satelliter, tester, dx och inte minst repeatrar.

Söndag 17 mars ÅRSMÖTE kl 14.00: Öppet redan kl 13 för delgivande av årsberättelse mm. Ingemar DSF berättar om en nyligen gjord Kinarens med diabolbilder.

Måndag 18 - Fredag 22 mars: Kör radio från Telemuseet SK0TM med Göran SM5XW. Bekanta Dig med de helt nyinstallerade riggarna IC-756 och IC-706MK2G.

Du kan samåka med Göran.

Onsdag 27 mars kl 19 månadsmöte: Utan särskilt program

Onsdag 10 april kl 19 månadsmöte:

"Antennmätningar i teori och praktik."

Under ledning av Micke EPX mäter vi på olika antenner efter en kort teorigenomgång. Du får lära Dig vad som är viktigt att tänka på för att få ut mesta möjliga effekt och vilka som är de vanligast förekommande felen när man gör sådana mätningar.

Lörd-Sönd 20-21 april: SSA årsmöte i Täby

Onsdag 24 april kl 19 månadsmöte: Utan särskilt program

Lördag 27 april: Studieresa till SRS och Räddningsverket i Karlstad. Föranmälan till: sm5xw@svessa.se alt sm0goo@svessa.se Vi samordnar resan i privata bilar med tidig avresa (06.00).

OBS följande två datum p g a helger 1/5 och 9/5

Onsdag 15 maj kl 19 månadsmöte:

Framtidens mobiltelefoni.

31 maj - 2 juni: Bolmen Fielddays

Onsdag 7 - 9 juni kl 19 månadsmöte: Vi planerar fielddays 8-10 juni.

Fred 7/6 kl 18 - Sönd 9/6 kl 15: Fielddays på Gälö, Skälåker.

SOMMARUPPEHÅLL

Fr - Sö 17-18 aug: Fyrtesten på fyrskeppet "Finngrundet".

Lörd 28 sept: Stor prylmarknad



Kvarn- berget SKØUX

Foto & Text (Se även omslaget):
Teemu S Korhonen SMØWKA

*Några mil utanför Stockholm
ligger SKØUX, mitt i skogen
bland granar och tallar sticker
en kulle upp, Kvarnberget!*

Väl uppe på "berget" som det benämns
bland medlemmar finns inga granar, här har
man satsat på att odla master med stora
antennar istället. Första anblicken när man
kommer upp på berget är nämligen en stor
ansamling med master och antenner som
täcker upp det mesta i bandplanerna, från
160m bandet till mikrovåg.

Klubben bildades och drevs av ett antal
Stockholmsklubbar för många år sedan,
men Kvarnberget är nu sedan några år
tillbaka en helt egen förening som nu drivs
av ett antal entusiaster. På "berget"
experimenterar man och bygger antenn-
system för kortvågs- och V/U/S-HF-
banden, men det främsta målet är att köra
tävlingar och göra bra resultat, och visst
finns SKØUX högt i många topplistor!

Något som satsats otroligt hårt på den
senaste tiden är V/U/S-HF banden, en
grupp inbitna hams bl.a. SMØDFP Per,
SMØMXO Hasse, ES5PC Viljo och
SMØNCL Christer har satsat hårt på att
bygga ut den redan nu imponerande
antennparken, flera nya yagis ska även upp
under försommaren i år. På 2 m bandet har
man idag ett stack med 2 x 15 element samt
en 17 elements yagi mot Finland och
Estland, men detta ska ytterligare komplet-
teras med 2 x 17 element. Högre upp i
frekvens, nämligen 70 cm har man 4 x 17
element att köra på. För 23 cm har man satt

SG-2020

Nu med ADSP

SG-2020
Cat. #05-01
\$675.00 US

SG-2020 ADSP
Cat. #05-02
\$795.00 US

Inställbar DSP; Adaptiv Digital Signal Processing
Tar bort brus - ööverträffad signalkvalitet

Nu - äntligen - kan den populära SG-2020 levereras utrustad med extra DSP, dvs digital
signal processor. Ta emot klarare och bättre signaler på AM, FM, SSB, CW i alla
hastigheter samt data i alla moder. Ingen annan utrustning, i detta prisläge, kommer
ens i närheten av de möjligheter som SG-2020 ADSP har.

När du behöver en stor liten HF-SSB rig, välj standardmodellen SG-2020. Eller, för
bästa, klaraste signal - då är nya SG-2020 ADSP rätt modell för dig.

Det här är vad alla talar om!
Gratis QSL-kort - samtidigt som du hämtar hem manualen:
www.sgcworld.com

Tel (+1) 425 746-6310 • Fax (+1) 425 746-6384 • Email: sgc@sgcworld.com
Mailing: PO Box 3526, Bellevue, WA 98009 • Shipping: 13737 SE 26th St. Bellevue, WA 98005 USA

Copyright 2001 SGC, Inc.

upp en 3 meters parabol samt att man har
ett stack med 2 x 55 element. 13 cm kör
man med en 2 meters parabol och banden
6, 3 och för 1,2 cm använder man en 60
centimeters parabol.

På kortvåg kör man också mycket radio,
klubbens stoltheter är de enorma quad
antennerna som byggts av några entusi-
aster, kronan på verket är en 2 elements
quad på 40m! Just nu satsar man på att ha
en antenn i varje viktig riktning för att
slippa rotera under de stora kortvågs-
testerna, här arbetar bl.a. SMØWKA
Teemu, SMØKCO Carlos, OH5JTI Heikki
och några fler med att realisera drömmen.
Mången arbetsinsats har krävts för att allt
detta som redan finns, och mer blir det!

Kvarnberget har fri horisont runtom vilket
har en otrolig betydelse för de höga
frekvenserna, även för kortvåg. Bara några
meter upp i en mast och hela Stockholm
ligger för ens fötter, närheten till huvudsta-
den har naturligtvis också lockat gästande
turister eller resande i arbetet att besöka
oss som vi naturligtvis hjärtligt tagit emot!
Har du vägarna förbi eller kanske bor i
stockholmsregionen, passa på att besöka
oss, kom och kör lite radio, det blir garante-
rat ett minne för livet!

Glädjen att bygga själv och köra radio är
superkul, här kan man snacka om ett
genuint radiointresse!

Biblioteksutställning i Karlskoga



Foto: SM4TLZ Roine

Som tidigare nämnts här i QTC så firade Karlskoga Radioklubb, SK4KR 25 år. I samband med det arrangerades i höstas en utställning på Karlskoga bibliotek och man deltog i "Amatörradiations dag" med en station på torget i Karlskoga. Här ses hur utställningen hade ordnats på biblioteket med skärm och monter. SSA:s nya broschyrer kompletterade utställningen
SM4UKV Karin Öman

SM7-möte

i Kalmar Lördagen 2 Mars kl 10.00.
KRAS (SK7CA) har sedan sitt årsmöte 13.00.
Plats, Ericsson Microelectronics AB, vid gamla Volvo-fabriken. Mer info kommer i bullen och på KRAS hemsida.
www.sk7ca.org

Tommy SM7NZB

SödRa's julfest



Månstudsexperten
Sven SM5LE
visade sig
också vara
expert på
nyckelharpa.

SödRa's välbesökta och trevliga julfest gick av stapeln den 5 dec, 2001 i Jordbro med deltagande av 35 medlemmar och två barn.
Sköna tomtelåtar från nyckelharpa bjöds av månstudsexperten Sven SM5LE och på cittra, Ann-Mari /xyl.

Sportlov - ny chans att väcka nya amatörer



Sportlov!

Det betyder att det finns en lång rad skollediga ungdomar runt om i landet. Det heter sportlov - ja. Men det betyder inte att alla de skollediga ungdomarna är intresserade av sport. I stället söker många sysselsättning under den här perioden. Det betyder i sin tur att det finns en större möjlighet än vanligt att engagera ungdomar i nya aktiviteter - till exempel amatörradio! Många kommuner brukar traditionellt försöka erbjuda ungdomarna alternativa sysselsättningar under sportloven. Man brukar ge ut olika sportlovsprogram, annonsera, ordna schemalagda aktiviteter runt fritidsgårdar och så vidare. Här finns möjligheten att haka på och få hjälp att gratis sprida information om radioamatörhobbyn. Och kanske dessutom knyta nya kontakter med kommunen, skolan och fritidsgården för framtida samarbete.

Öppet hus på fritidsgården med demonstrationer av radioutrustning och radiokörande kan vara ett exempel på sportlovsaktivitet. Kanske fortsättning med anmälan till kurs och avslutat med en veckoslutskurs och en ny licensierad radioamatör... Under den här tiden kommer chansen att nå ungdomar att vara betydligt större än under många andra delar av året. Förmodligen har redan din klubb rekryteringsmaterialet från SSA. Och om inte så finns det att beställa broschyrer, affischer och CD-skivor från SSA.

Lycka till
Hans / SM4ATJ

Ett omfattande rekryteringsmaterial finns att beställa från SSA kansli om ni inte redan har det på klubben.

SK5AD Amatörradioklubben 7-1 Klass 2 kurs den 2-3 februari 2002

Kursen är fullbokad, eventuella återbudsplatser kan finnas.
Ring Thomas 070-4309753.
Plats: Älta scoutstuga, Alpvägen 36.
Datum: 2002-02-02-2002-02-03.
Tid: Lördag 09.15 - 17.00.
Söndag 09.15 - 16.00.
Telefonkursledningen: 070-4309753.
Vi passar på 145.424 MHz & RU7.
Fortlöpande information finns vår webbsida <http://home.swipnet.se/SK5AD>
Nya anmälningar till nästa kurs som planeras i Stockholm maj 2002 mottages av Thomas SM0WQT på telefon 070-4309753 eller via e-post till SK5AD@svessa.se
SMOHDN Sten

* På franska språket uttalas 7 - 1 ungefär (sept 1) vilket skall betyda att de som går våra kursen skall inspireras att ta sept 1 cert. - klurigt eller hur!

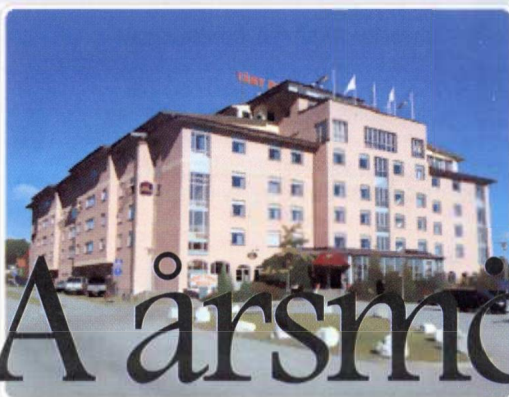


Amatörradiokurs

Under två veckoslut, 2-3 febr och 9-10 mars, 2002, arrangerar Södertörns Radioamatörer studiecirkel i "Teknik för amatörradiocertifikat" (T1/02) i samarbete med ABF Södertörn. Kursen avslutas med prov sönd em 10 mars. De som så önskar kan då även avlägga prov i telegrafi.

Intresseanmälningar: SM5XW - Göran Eriksson
pr mail sm5xw@svessa.se eller tel 08- 500 288 18.

Upplysningar genom SM0FDO - Lars-Erik Jacobsson 08-500 102 60 och
SM0GOO - Olle Hermansson 08-745 01 15
Anmälningar för Teknikkurs till ABF Södertörn tel 08-556 520 30.
Se även vår hemsida: hem.passagen.se/sk0qo



SSA årsmöte²⁰⁰²

20-21 april 2002



Icom R3

Årsmöteslotteriet närmar sig!

Hittills har vi skaffat två högvinster, nämligen från *Swedish Radio Supply* en Icom R3 scanner/mottagare för radio/tv och från *Värgårda Radio* ett 144/432 MHz satellitantennsystem med fyra antenner.

Vinstförteckningen, som uppdateras i den takt som vinsterna strömmar in, kommer du att finna på Täby Sändaramatörers hemsida.

Du kan redan nu förbeställa lotter på TSA evenemangspostgiro 4208096-0. Lottpriset är 10:-. Om du beställer 5 stycken slipper du betala portot som du annars förskottsbetalar med 5:- per försändelse. Om du beställer 10 stycken får du dem för 95:- portofritt. Först till kvarn... Eftersom lotteriet är knutet till årsmötesarrangemanget skickar vi enligt gällande regler ut lotterna först ungefär en månad före årsmötet. Dragningen äger rum i samband med banketten.

Logi och bankett

Hur man beställer logi och bankett och vad det kostar har stått att läsa i tidigare QTC, senast i nr 1, och informationen återkommer en sista gång i nr 3. Hotellet har redan fått in ett stort antal beställningar.

Här presenterar vi ånyo menyerna för de två bankettalternativen och upprepar att det endast är matsedeln som skiljer, att det inte finns någon åldersgräns för det som kommit att kallas "ungdomsbankett", men att av serveringstekniska skäl de båda alternativen inte kan blandas vid samma bord och att vi måste överlåta åt personalen att placera borden på för dem acceptabelt sätt.

Meny "ordinarie":

Färsk kokt sparris med basilikavinaigrette & sikrom

Helstekt oxfilé med färska fikon, balsamicosås & potatis- & purjolöksgratäng

Bärfyllt chokladmousse

Pris: 385:- inkl. lättöl/mineralvatten och kaffe.

Meny "ungdomsbankett":

Chilirostad biffrad med potatisgratäng & ört-tomatsalsa

Pris: 135:- inkl. smör och bröd, läsk/lättöl/mineralvatten och kaffe.

Isamband med banketten kan från serveringspersonalen följande drycker inhandlas:

Snaps 4 cl 50:-, Glas vin 50:-, Avec 4 cl 50:-

Malte SMOCXK lär då detta läses redan ha haft de första repetitionerna med Amatörbandet, som kommer att ge ett akustiskt bidrag till de lukulliska utsvävningarna samt inte minst möjliggöra koreografiska övningar till långt in på natten.

Lokaler för föredrag och möten

De som önskar disponera lokaler för föredrag och möten bör snarast kontakta SM1TDE/O Eric Wennström, sm1tde@algonet.se, som ska försöka samordna önskemålen så att alla blir nöjda.

Utställare välkomnas

att höra av sig till SM0HBV Bengt Afzelius, sm0hby@svessa.se, tfn arb. 08-58094134. 360 kvadratmeter står till förfogande, och ännu finns det plats.

Något oklart?

Kontakta SM5XR Karl-Gunnar Ryrberg, sm5xr@telia.com, 08-7585379 eller SM5BFCalle Walde, info@walde.se, 08-7566160.

Lite om Täby

Även om årsmöte, övriga sammanträden och föredrag, utställning och bankett är mer än tillräckligt för att fylla en veckanda kan det vara intressant att veta lite om vad som finns utanför konferenshotellet.

Täby omfattar 66 km², varav en stor del ännu är orörd skogs- och ängsmark.

Kommunen har ett område av riksintresse för sina naturvärden och flera av riksintresse för sina kulturmiljövärden, och runstenar och gravfält är det gott om.

De 60000 invånarna fördelas på 23000 hushåll, ungefär hälften av dem i enbostadshus.

Frånsett att Täby Sändaramatörer nu är uppsagda från sin klubbstuga – den ska rivas – så är det väl ordnat för fritidsverksamheten: Fyra idrottsplatser (den största har ishall, gräs- och grusfotbollsplaner, permanenta löparbänor, tennisbanor och konstfrusen barnskridskobana). Tibblehallen med sex hallar, varav en centercourt med plats för över tusen åskådare. Tibblebadet med 50-metersbassäng. Sex utomhusbad och ett tempererat dito. Skavlöten med bastu, servering och flera mil motionsspår. Ett flertal elljusspår spridda i kommunen.

Så har vi Rönninge by – Täbys svar på Skansen – med kommunalt sponsrad bonde, hästar, kor, får, svin och höns, servering och hembygdsmuseum. Där kan urbaniserade barn få lära sig att mjölk ursprungligen kommer från kor och inte från fyrkantiga kartonger. Täby Galopp och Täby Centrum presenteras i nästa nummer.



De allra färskaste upplysningarna får du på Täby Sändaramatörers hemsida, <http://hem.passagen.se/skOmt>.

Informationen sammanställd av SM5IQ

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

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

SVENSKSPRÅKIG litteratur

Bli sändamatör. SMOMAN:s kursbok. Teknik, reglemente o övningar.	230:-
Koncept för radioamatörcertifikat Författare: SM7KHF Lennart Wiberg 370 sidor, 297 illustrationer.	250:-
Möt världen genom etern. Kursbok för amatörradiolicens med provisorisk kursplan och komplementhäfte.	170:-
Vågutbredning i jonosfären. Sammanställning av artiklar av SM5BLC Bo Lennart Wahlman.	80:-
Antennkompendium. Samlade artiklar ur 30 årgångar av QTC. Sammanställd av SM5BRW. Med pärm/utan pärm	190:-/150:-
Digital Radio av Per Wallander	170:-
GSM-boken av SMOMAN	300:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur

ANTENNBÖCKER	
NYHET: Antenna Toolkit inkl CD-skiva	370:-
The Antenna File	290:-
Backyard Antennas (Peter Dodd, G3LDO)	320:-
Antenna Experimenter's Guide	320:-
Practical Antennas for Novices	160:-
Aerials	140:-
Aerials II	120:-
Aerials III	170:-
ARRL Antenna Book 19th Edition	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:-
Reflections Transmission Lines and Antennas	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 Antenna Classics Vol. 2	220:-
Vertical Antenna Classics	170:-
Stealth Amateur Radio - operate from anywhere	240:-
YAGI Antenna Classics	230:-
Physical Design of Yagi Antennas	250:-

QRP-BÖCKER

NYHET: 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:-

SATELLITBÖCKER

Satellite Handbook	270:-
Satellite Anthology	200:-
Weather Satellite Handbook	360:-

PACKET-BÖCKER

Packet: Speed, more speed (ARRL, 2 Edition)	240:-
Your First Packet Station (RSGB)	140:-
Your Packet Companion	160:-
Practical Packet Radio	210:-

VHF/UHF-BÖCKER

Six Meters - A Guide to the Magic Band	150:-
UHF/Microwave Projects Vol 1	260:-
UHF/Microwave Projects Vol 2	210:-
VHF/UHF DX Book	310:-
VHF/UHF Handbook	310:-
UHF/Microwave Experimenter's Manual.	290:-
Your VHF Companion	150:-
Beyond Line of Sight (a History of VHF)	220:-
Guide to VHF/UHF	170:-
VHF Contesting Handbook	140:-

HANDBÖCKER FÖR NYA AMATÖRER

NYHET: HF Amateur Radio	220:-
Amateur Radio Explained	160:-
Novice Notes W1FB	50:-
Help For New Hams av W1FB	50:-
The Complete DX'er Utrustning/operationsteknik	160:-
The DXCC Companion	130:-
Ham Radio Made Easy	200:-
Best of the New Ham Companion	160:-
Ham Radio FAQ	190:-
Understanding Basic Electronics	250:-

PRAKTISKA HANDBÖCKER

ARRL Handbook 2002 (bok eller CD-ROM)	430:-
ARRL Operating Manual 7th Ed	380:-
ARRL Operating Manual 6:e uppl	300:-
RSGB Amateur Radio Operating Manual 5th edition	390:-
RSGB Amateur Radio Operating Manual 4th edition	270:-
DXing on the Edge - "The Thrill of 160 Meters" Innehåller CD-skiva med bl a historiska QSO	380:-
Hints and Kinks (15:e uppl) for the Radio Amateur	200:-

TEKNISKA BÖCKER

Radio & Electronics Cookbook	250:-
Introduction to Radio Frequency Design (inkl. CD-ROM)	470:-
HF Digital Handbook (1st ed)	230:-
The RSGB Guide to EMC	270:-
RSGB Technical Compendium	260:-
Technical Topics Scrapbook 1995-1999	230:-
Technical Topics Scrapbook 1990-1994	210:-
Technical Topics Scrapbook 1985-1989	190:-
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

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:-
NYHET: Amateur Radio Mobile Handbook	220:-
Your Mobile Companion	170:-
APRS - Tracks, Maps and Mobiles	240:-

KARTOR & LISTOR

RSGB Prefix Guide (oct -99)	110:-
RSGB IOTA Directory 2000	170:-
Radio Amateurs World Atlas (kartbok 20 sidor)	150:-
Lokatorkarta Europa.DK5PZ. Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. Ovikt	100:- 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 (october 2000)	50:-
Call Sign Directory (DARC -99)	140:-
DIPLOM- OCH LOGGBÖCKER	
SSA Diplomhandbok SM6DEC Inbunden - 1632 diplom från 118 länder	351:-
SSA Diplombok VHF SM6DEC	127:-
Ovanstående två böcker beställs direkt från diplomfunktionären postgiro 449 62 91-8 Bengt Högvist	
Record Book för SSA officiella Diplom WASA, HASA, SLA, Field och Mobilen	40:-

Nu lägre priser!
Reducerad
bokmoms!

Gäller de flesta böckerna i sortimentet.

Loggbok A4.

Limmad med 50 hålsagna blad.
Tryck på en sida för 50 x 25 QSO.
Med omslagspärm.
Blad kan samlas i A4-pärm.

50:-

Loggbok A5.

Häftad med omslagspärm
Lämplig för mobilQSO.
40:-

INFORMATION GRATIS

Kunskapskrav för radioamatörcertifikat
klass 1 och klass 2 enligt PTSFS 1999:1

Kunskapskrav i morsesignalering.

**SSA:s anvisningar om SSA-certifikat
och SSA-tillstånd**

IARU Monitoring System. Introduktion
till bevakning av amatörbanden

Mediakontakt - handledning för klubbar.
Information finns även i SSA Trafikhandbok
och på SSA:s hemsida <http://www.svessa.se>

ÖVRIG INFORMATION

Q-koden 25:-

Radiosamband 15:-

TELEGRAFIKURSER**SSA Grundkurs i morsetelegrafering**

32 ljudkassetter och kursbok 800:-

SSA:s CW-kurs på diskett. För PC 75:-

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

Telegrafikursdator i byggsats av SMOEPX.

Se QTC 1994 sid 40-43. 25-199-takt,

97 lektioner, inbyggd sändningsoscillator,
inbyggd elbugg med minne och
printerutgång 1200 Baud 690:-

Beställning via lokal klubb 345:-

Telegrafnyckel

Förnicklad mässing. Silverkontakter 580:-

SKYLTAR (Viss väntetid)

Namnsskylt 80 x 24 mm. SSA-logo.
Blå/vit text, en rad 40:-
två rader 60:-

Namnsskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text,
en rad 40:-
två rader 60:-

Namnsskylt 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.

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

FILTER**Högpasfilter**

(Ansluts ex-vis till antenningång på
störd TV, bredbandsförstärkare, radio, m.m.
Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

HP 40-S Spärrfrekvens 0-30 MHz 380:-

HP 174-S Spärrfrekvens 0-150 MHz 300:-

HP 470-S Spärrfrekvens 0-430 MHz 300:-

TVI SPÄRRFILTER

Ansluts till antenningång på störd TV-app.

Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

SF 145-S (2 m),
spärrområde 144-148 MHz. 380:-

SF 435-S (70 cm),
spärrområde 430-440 MHz. 380:-

TP-870S (radar),
spärrområde 1000-2000 MHz 400:-

TP 1600-S (160 m)
spärrområde 3-870 MHz 380:-

Lågpasfilter

Ansluts till antenningång på sändaren

UHF-kontakter PL 259/SO239, 50 Ohm)

TP 30 (KV) spärrområde 47-870 MHz
1000 W PEP 530:-

TP 2 A 2 m spärrområde 200-870 MHz.
200 W PEP 600:-

TP 70 A 70 cm spärrområde 500-870 MHz
200 W. PEP 590:-

Övrigt från Auth

HFT-2, mantelströmsfilter, 2-870 MHz.

Kombineras med spärrfilter.

Kontakt IEC-DIN 45 325, 75 Ohm. 370:-

TBA 302 för förstärkargång till skivspelare,
radio, kassettspelare m.m.
Kontakt, 5-polig IEC-DIN 41 424. 235:-

TBA 302 C, se TBA 302.
Stickpropp/hylskontakter 235:-

EM 702, antennväxel för sändare
2 m/70 cm 100 W PEP 50-75 Ohm 600:-

WCY-transceiver

Funktions- och byggbeskrivning 60:-
Kretskort med byggbeskrivning 250:-



Se även
sortimentet i
QTC nr 4
2001 på
baksidan

SSA Prylar

SSA-duk 40 x 40 cm. 50:-

SSA-vimpel 16 x 25 cm. 50:-

SSA blazermärke. 5 x 10 cm. 25:-

SSA tygväska. 15:-

SSA medlemsmärke

Sticknål inklusive nålstopp 30:-

Clutch med lås. 30:-

Halskedja. 30:-

Slipshållare. 40:-

SSA-dekal

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

9,5 x 4,5 cm. Självhäftande.
Ange rättvänd eller spegelvänd 10:-

12,5 x 9 cm. Ellipsformad.
Självhäftande. Spegelvänd 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 35:-

QSL-märken

SSA QSL-märken. 100 st. 25:-

QSL-märken med Morokulien-
monumentet. 15 kr av avgiften
tillfaller SM5WL-fonden.

Karta om 100 st. 40:-

QTC-pärm, A4, för en årgång 70:-

Videofilm och radioprogram

För försäljning och uthyrning.
Begär vår separata förteckning

T-shirts

Jubileums- T-shirts av bra kvalitet
med text: "75 år 2000". 50:-

M L XL XXL OBS! Nytt pris!

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!

PORTO
BETALT

SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700
19120 Sollentuna

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

Härmed beställes:

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Kontokort: _____

Kortnummer: _____

Giltigt till: _____

Namnsteckning: _____

Namn: _____

Adress: _____

Postnr: _____ Ort: _____

Tel.nr _____

Ham- annonser

Gratis för medlemmar för annons om högst 200 tecken.

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

För affärsmässig annonsering samt för icke medlemmar är grundpriset 100 kr för 200 tecken och tillägget 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

- Högtalare Icom SP3
- Antenn-tuner Icom AT100
- Mikael Widahl, Lövsättersvägen 12
583 37 Linköping ☎ 013-50007

□ Köpes

- Drake R4-B Mottagare
 - MS-4 Högtalarlåda
 - RV-7 Extra VFO till TR-7
 - MS-7 Högtalare till TR-7
 - L-75 med nätdel, PA till TR-7
 - ATLAS
 - 210X - Transceiver
- Skall vara i gott skick med manualer.
SM0JZT - Tilman
☎ 08-584 50045, sm0jzt@svessa.se

□ Köpes

- Slutsteg Drake L4-B.
 - TR-44, VFO RV-4.
- SM3KAF Bosse ☎ 060552947

□ Köpes

- BRAUN Allvågsmottagare T 1000.
- Även defekt.
SMØUGV Bengt ☎ 08-7107354.
bengt@satco.se

□ Köpes

- Heathkit HW-8 QRP CW TRX plus ATU för hor. Random loop, helst med tur- och returinstrument.
 - BUG med eller utan manipulator.
- Söker även kontakt med /MM-haams (färdseglar själv). SMØPSI Arvo
☎ 08-550 356 36

□ Köpes

- Manöverenheten till vår rotor KR-600 har gått sönder. Har du nåt som kan passa?
- SK4WV/SM4EFE ☎ 0281-21221
kaellbaecks@swipnet.se

□ Köpes

- CW-filter, 208-A till Tentec Argonaut 515. SM7FHO Lars ☎ 0490-18180
sm7fho@svessa.se

□ Köpes

- Yaesu FT-1000D i bra skick och sent serienummer.
- SM3PZ Stig Edblad ☎ 0611-20820

□ Köpes:

- Antennfördelare (RF-Multicoupler) Av följande typer och fabrikat:
 - TMC? M2507-118210 med 8 utgångar (Heltransistoriserad). Den har använts av svenska marinen. Troligen en 70-80-tals modell. Ett annat alternativ är:
 - Plessey TF-F1043-044110 med Mil bet M2507-119010. Även lösa enheter (förstärkare) Pless-604/SF/03826/501 Typ PV924... Ett annat alternativ är:
 - ROHDE&SWARZ NV-14T Hel transistoriserad 10 utg. eller ROHDE & SWARZ NV-4 Med Rör 6 utg.
- Ytterligare ett alternativ är:
- MAGNETIC AB TU-662 med mil bet M2507-11501 heltransistor För VHF 103-156 MHz troligen en 60-70-talare.
 - Söker även manual till ROHDE & SWARZ NV-1-156 VHF-modell som täcker 100-156 MHz med rör (4) utgångar.
 - Även andra antennfördelare är av intresse:
 - Tex RACAL MA-1970 eller MA1950. eller någon av PLAATH's eller RFT's modeller t ex AVV01K
- SM3MTQ Dan Andersson
E-post: vo.mantling@eca.ericsson.se
☎ 0653-16983

Säljes

□ Säljes

- Manöverkabel 5x 0,75 25 meter. 250 kr.
 - Dipol 40 MHz FB33. 500 kr.
 - Manöverenhet KR-1000 SDX 750 kr.
- SM5AVL ☎ 021-330822

□ Säljes

- Nya 1,2V R6 Ni Cd-accar med lödöron 4:-/st. Lev. ex. 5 x 5 accar 145:- inkl. frakt.
 - Dessutom: Platta Ni-Mh accar 1,2V 45x16x6 mm.
 - Minihögtalare i låda för komradio mob.telef. eller dyl.
 - Kondensatormikrofoner.
 - Div. kopplingskablage för radio, mobiltel m.m.
- SM4OND Bengt ☎ 0250-12970

□ Säljes

- Oanvända sändardelar från 1950-talet, bl a rör 807(2), 5R4GY(2), 6Y6G, 6SQ7GT, 6J5GT, 6V6GT, 6AU6, 1G4GT, kondensatorer, motstånd, trafo, drossel.
- Göran Björck, (f.d.SM5AMU)
☎ 08-961980

□ Säljes

- Power divider (effektdelare) för 2, 3 eller 4 antenner, både 2 m och 70 cm
- Bertil SM2UBG ☎ 090-13 35 03
sm2ubg@telia.com

□ Säljes

- Trcvr TS430S 2000 kr
 - Pwr PS430 2000 kr
 - Tuner AT250 2000 kr
- SM5AKS Bertil ☎ 0171-467047
sm5aks@svessa.se

□ Säljes

- Universal Radio M-400 decoder, Icom R1, Wavecom decoder, K&L Message Tracker, Skyview Fax, Mac SE30 inkl. skrivare, CD, ext HD m.m., komplett med handböcker 8 tkr.
- SM0DYW pgi@swipnet.se

□ Säljes

- IRCs svarskuponger 10:- /st. så länge lagret räcker.
- Ring eller maila så reserverar jag för din räkning. SM0AGD Erik Sjölund
☎ 08-591 29417.
e-post: sm0agd@svessa.se

□ Säljes

- NF-60 DSP Notchfilter. Oanvänt. 500 kr.
- SM5IBR Gunnar ☎ 018-421815

□ Säljes

- Bordsmik. Sennheisser MD403.
 - HF-choke 1,5 mikroH.
 - HF-spolar o järnpulverspolar, avstämbara o fast.
 - Nättrafo 110V/21V 1A 4 st.
 - Rör ECC84 9 st.
 - ECC40 2 st.
 - Panelinstrument 3mA 15 st.
 - Nätagg. 13V 10A.
- Billigt - SM0RV ☎ 08-389506

□ Säljes

- Fritzel FB 53, 5 element beam för 10, 15 och 20 m i mycket fint skick.
- Mera info via sm2ubg@telia.com.
Pris 3.300kr. Frakt tillkommer.
Bertil SM2UBG ☎ 090 - 13 35 03

□ Säljes

- Icom IC 737. Anv änd 500 QSO. I orig emb. All mode, all bands. 10-100 W. Helt RX. Aut ant tuner. Inb. keyer. Dubbla VFO:er. 101 minnen 8900 kr el hbj. Per SMØFSM ☎ 073-668 4437
per.hansson3@telia.com

Hamannonser
Nu gratis för medlemmar
för annons om högst 200 tecken.

Hamannons - nästa införande:
Text och betalning i förskott - senast
Måndag 11 Februari
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
Perstorpsgratan 20
SE-235 32 VELLINGE
Tel: 040 42 66 30,
Fax: 040 42 66 33
e-mail: info@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
http://www.afr.se,
e-post: afr@afr.se

CAB-Elektronik AB
Viktor Rydbergsgatan 35,
554 48 Jönköping
Tel 036-16 57 60
Fax 036-16 57 66
http://radio.se-swed.net/cab-
elektronik/

DX-RADIO
www.sdxr.org/dxradio

**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
http://www.instrumentcenter.se
e-post:
info@instrumentcenter.se

Klingenfuss Publications
Hagenloher Str 14, D-720 70,
Tübingen, Tyskland
Tel 00949 7071 62830
Fax -600849
http://
ourworld.compuserve.com/
homepages/klingenfuss/

**Leges Import,
Sam Gunnarsson**
Nordanås 1048,
891 92 Örnköldsvik,
Tel 0660-293541,
Tel + fax 0660-293540
Mobil 070-7823636
http://www.algonet.se/~leges,
e-post: leges@algonet.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
Sportlovsvägen 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
sm7tog@svevsa.se
www.qsl.net/sm7tog

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

Swedish Radio Supply AB
Box 208, 651 06 Karlstad
Tel 054-670500,
Fax 054-670555
http://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:
Hjultorps ind.omr.
Skattegårdsg. 5
Box 27, 44721 Vårgårda
Tel 0322-620500,
Fax 0322-620910
http://www.vargardaradio.se,
e-post:
sales@vargardaradio.se



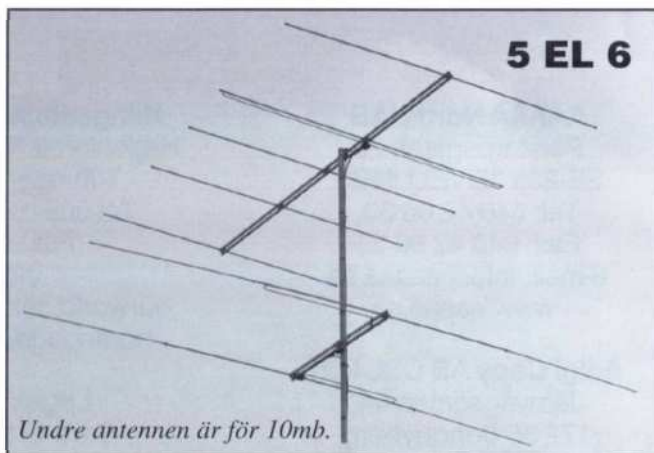
Vill du finnas med i
denna förteckning
med ditt företag?
Ring/faxa:
08-56030648
eller e-post: qtc@svevsa.se
för information.

Du finner TOP BAND specialister på '50 the MAGIC BAND'

Är det inte lite märkligt? Våldigt många kända Top Band operatörer återfinns på 50MHz när det är konditioner, som till exempel VK6HD och VE1ZZ. Orsaken är rätt enkel, 6m är ett lika magiskt band som 160m.

Har du inte själv provat 6m förut så ge dig själv en chans. Fullständigt fantastiska konditioner har skapat ytterligare DXCC-diplom och väldigt många nya länder för alla som varit QRV.

Allt det du behöver för att själv komma igång, finner hos oss. Du väljer mellan de olika radiostationerna och du väljer din antenn. Vi har det du behöver.



VÄRGÅRDA-ANTENNEN

Vi har två stycken renodlade riktantenner för just 50MHz.

3EL6 7dBD, bom 1,7m och vikt 3,3kg

5EL6 9dBD, bom 3,6m och vikt 5,5kg



FT-100D - 100W ut på 50MHz

100W på kortvåg samt 50W på 2m och 35W 70cm.



FT-847 - 100W ut på 50MHz

100W på kortvåg samt 50W på 2m och 70cm.



FT-817 - 5W ut på 50MHz

5W på kortvåg samt 5W på 2m och 70cm.



FT-1000MK-V - 200W ut på 50MHz med FTV-1000 option

YAESU

Vi tar gärna inbytesapparater som dellikvid vid nyförsäljning.
Vi försäljning debiteras alltid det pris som gäller för dagen.
Snabbkredit kan ordnas för avbetalning.

Rekvirera vår prislista eller besök oss på <http://www.vargardaradio.se>

Ev prisuppgifter är inklusive mervärdesskatt och kan ändras utan föregående information. För ytterligare information beställ kostnadsfritt datablad. Alla produkter levereras med Engelsk instruktion.

Postadress:

Box 27, 447 21 Vårgårda

Besök: Skattegårdsgatan 5

Tel

0322-620500

Öppethållning: vardagar 8-17

Fax

0322-620910

Email

sales@vargardaradio.se

VÄRGÅRDA RADIO AB

RADIO - ANTENNER - MASTER - DATA

www.vargardaradio.se

LÅGFÖRLUST-KABEL

Dämpning på 100m är 4,8dB@2mb och 8,9dB@70cmb

ECOFLEX

Senaste nytt på kabelfronten...

Mjuk!
Böjbar!

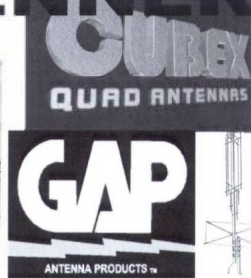
ECOFLEX-10	Kabel, metrvara	29,-/m
ECOFLEX-10/100	rulle 100 meter	2.711,-
ECO-N	N-hane	116,-
ECO-PL	PL-hane	111,-

Ytterligare kontaktdon finns före leverans

KORTVÅGSANTENNER

MK-II PT5	2 element, 5 band Quad med heavy duty spridare	12.237,-
MK-III-PT5	3 element, 5 band Quad med heavy duty spridare	18.999,-
Mantis-II4E5B	2 + 4 element, 40mb + 5 band Quad med h-d sprid.	37.433,-
Maco SY33	3 element 3 band yagi	3.705,-
Maco SY36	6 element 3 band yagi	5.895,-
ACTIV-10	2 element 10mb yagi, liknande HB9CV	1.645,-
VOYAGER	160/80/40/20mb vertikal utan spolar	7.866,-
TITAN	80/40/30/20/17/12/10mb vertikal utan spolar	6.460,-
EAGLE	40/20/17/15/12/10mb vertikal utan spolar	5.933,-
CHALLENGER	80/40/20/15/10/6/2mb vertikal utan spolar	5.757,-
DP5	80/40/20/15/10mb vertikal	2.995,-

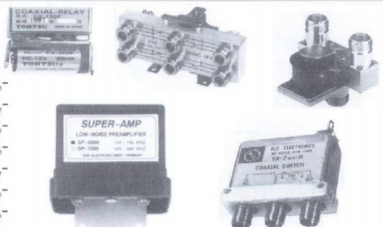
Begär vår kostnadsfria katalog "KORTVÅGSANTENNER".



Relän & PreAmp'ar

HF-400	Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz	2.264,-
HF-400-2	Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz, DC-växlare	2.502,-
HF-402	Koaxialrelä guldpläterat, två x två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz	3.166,-
HF-402-2	Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz, DC-växlare	3.391,-
HF-2000/6	Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, helkapslat, N-anslutning, 2kW@100MHz	3.172,-
SR-2	Koaxialrelä precision för mikrovåg upp till 20GHz, två lägen, SMA, 0,5kW@4GHz	2.245,-
CX-520D	Koaxialrelä försilvrat, två lägen, N-anslutning, 1kW@144MHz	1.062,-
CX-531N	Koaxialrelä försilvrat, två lägen, N+2löd anslutning, 0,6kW@144MHz	852,-
CX-120P	Koaxialrelä enklare modell, två lägen, kretskortsmontage, 150W@144MHz	427,-
CX-120A	Koaxialrelä enklare modell, två lägen, lödanslutning, 150W@144MHz	467,-
LNA-145	PreAmp 144MHz, NF 0,4dB, G 18dB, I 40mA, N-anslutning, 160gram, kapslat	2.337,-
LNA-435	PreAmp 432MHz, NF 0,4dB, G 17dB, I 40mA, N-anslutning, 160gram, kapslat	2.337,-
SLN-1300	PreAmp 1296MHz, NF 0,4dB, G 28dB, I 60mA, N-anslutning, 120gram, kapslat	2.688,-
SLN-2300	PreAmp 2300MHz, NF 0,4dB, G 27dB, I 60mA, N-anslutning, 120gram, kapslat	2.688,-
SP-6	MastPreAmp 50MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering	2.581,-
SP-2000	MastPreAmp 144MHz, NF 0,8dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering	2.644,-
SP-7000	MastPreAmp 432MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering	2.644,-
SP-23	MastPreAmp 1296MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 400mA, färdigt för mastmontering	3.815,-
SP-13	MastPreAmp 2300MHz, NF 1,2dB, G 25dB, I 120mA, färdigt för mastmontering	3.815,-
DBA-270	MastPreAmp DuoBand 2/70, NF 1,3/0,4dB, G typ 20dB, I 200mA, färd för mastmont.	2.437,-

Begär vår kostnadsfria katalog "TILLBEHÖR".



MYCKET MERA EFFEKT?



SKAFFA ETT BEKO-steg!

Alla BEKO-steg har inbyggt nättaggregat och är CE-godkända. Helautomatiska och MOS-FET-bestyckade. Allt från 150W till 2400W uteffekt. Alltså: inga rör och inget separat nättaggregat! En fullständigt perfekt lösning! Sluta "mekka" och KÖR RADIO!

HLV-600 144MHz 600W ut vid 10W in
HLV-1200 144MHz >1kW ut vid 20W in
HLV-150 432MHz 150W ut vid 10W in
HLV-280 432MHz 300W ut vid 25W in
HLV-700 432MHz 600W ut vid 1W in

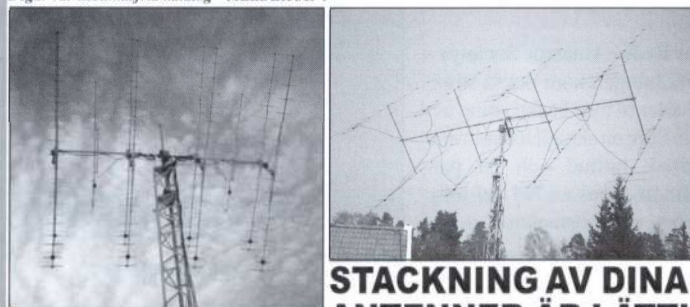
Ytterligare modeller finns för 2m / 70cm och 23cm!

KOMBINATIONSROTOR

G-5500B

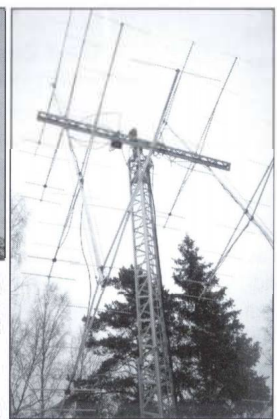


Enklaste lösningen för dig som kör SATEL-LIT, MS eller EME. Både horisontell och vertikal rörelse med en enda manöverenhet. G-5500B fordrar 12 ledare. Styrkabel ingår ej. Rotorn levereras komplett och kan dessutom datorstyras med optionen GS-232. Lämpiga programvaror finns från olika programvarutillverkare. Ring för pris.



STACKNING AV DINA ANTENNER ÄR LÄTT!

Var med och kör de längsta distanserna! Vi har allt du behöver! Det är lättare än man kan tro, att köra EME. I resultatlistan för NAC finns redan de med som kör Brasilien och USA under första tisdagen i månaden! Varför inte vara med där du också? Vi har PreAmp'ar, lågförlustkabel, Master, Antenner, Relän osv!



NYTT - NYTT - NYTT!

NY LÅGFÖRLUST-KABEL "ECOFLEX-15"

Först Ecoflex-10 och nu finns Ecoflex-15 som har lägre dämpning. Alla data på denna nya kabel finns på vår hemsida.

Som exempel kan nämnas att på 432MHz är dämpningen endast 6,1dB på en 100m längd! Ställ detta i relation till den andra Eco-kabeln som här har dämpningen 8,9dB. Den tidigare kabeln H-1000 (och -2000) hade 8,5dB.

Ecoflex-15 har f n endast N-kontakter att tillgå. De är helt lödfria. Ytterdiametern på kabeln är 14,6mm och isolationen är tät varför kabeln inte behöver kvävgasträckas som andra kablar med den här låga dämpningen. F n finns Ecoflex-15 endast med leveranstid ca 3 veckor. Dagspriserna är: meterpris 50kr, 100m-rulle 4601kr och 500m-rulle 21241kr. N-kontakterna kostar 158kr.



Samtliga prisuppgifter inklusive 25% moms. Med reservation för tryckfel.

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

Tel
0322-620500
Öppethållning: vardagar 8-17

Fax
0322-620910

Email
sales@varagardaradio.se

VÅRGÅRDA RADIO AB
RADIO - ANTENNER - MASTER - DATA
www.varagardaradio.se

SAXAT

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

Vi har nu kommit en bit in på nyåret, och här följer den sista skörden av tips från år 2001.

Radioamatööri(SRAL, Finland)

Julnumret innehöll, tekniskt sett, endast en artikel, det var en beskrivning av USB-kontakter till datorer, av OH1KH.

Amatörradio(NRRL, Norge)

Först kommer, som vanligt, en artikel, översatt av LA3JT från en artikel av VE7CA i QST, som beskriver en portabel Yagi för 3 band. Nästa tekniska bidrag är en beskrivning av en enhet för fjärrstyrning av IC-transceivrar, författare OZ8CY, översättare LA3JT. LA3JT fortsätter med en egen jämförelse av tankarna bakom morse-systemet och ASCII-systemet.

OZ(EDR, Danmark)

Den första artikeln i OZ är en beskrivning av en direktblandad mottagare för två band, i detta fallet 20 och 40 m, författare OZ2DRP. På detta följer femte delen av OZ1DV:s beggbeskrivning av en spektrumanalysator.

RadCom(RSGB,England)

Den avslutande delen av G3XJP:s artikelserie om en ferkvensberoende omkopplare är den första atora artikeln i julnumret av RadCom. Då våra vänner i G-land har firat 100-årsmonnet av Marconis första sändningar över Atlanten grundligt under det gångna året, finns också här en artikel, och to m ett par bilder från Poldhu för 100 år sedan. Sedan följer den avslutande artikeln i G6LVB om hur man kan köra AO-40, och den handlar mest om antensidan.

De olika spalterna i RadCom innehåller den här gången bl a följande:

Down To Earth(sammanställd av G0FVW, m fl)
- andra delen av G4AEE:s serie om okända fakta om Morse-alfabetets uppkomst och användning
- del tre av G3GDU:s serie om uppkomsten av radar i England

In Practice(av G3SEK)

- om HF-störningar i den egna transceivern, om jordning och
skärmning av mikrofonkablar, kablar till yttre enheter, nätkablar och koaxialkablar till antenn

Technical Topics(av G3VA)

- om Marconis experiment år 1901
- en konstruktion för mätning av kondensatorer med små kapacitanser

EMC(av G0SNO)

- ytterligare diskussion av PLC-problem(data på kraftledningar o l)och det finns tydligen fortfarande en hel del kommersiellt intresse för denna för HF-radio mycket farliga verksamhet

AMSAT-SM INFO

Nr 4/2001 kom i jultaget och innehåller, som vanligt, en mängd satellitnytt. Ett nytt AMSAT-prjekt tycks vara på gång, det diskuteras bl a en ny satellit som komplettering till AO-40. I Tyskland talas det om en amatörsatellit, som skulle gå in i en bana runt Mars. SM0DY har klippt och översatt från AMSAT-DL Journal. Sedan följer en artikel om vad som hände när AO-40 tystnade i december 2000, uppgiftslämnare är DB2OS. Sedan skriver SM0FOB och SM0AIG om hur man kör PCsat. SM0AIG och DL6DBN lämnar ytterligare info om PC-sat och APRS. Sedan har SM0DY räknat på AO-40:s tysta perioder, som tydligen kommer igen med några månaders mellanrum. Ytterligare många kortare tips och noter om satellitrelaterade ämnen finns också.

KRAS-NYTT(Kalmar Radio Amateur Society)
Nr 4 av den här klubbttidningen kom också strax före jul, och den innehåller bl a en beskrivning av SM7OFY av hur man få fram en aktuell locatorruta med hjälp av longitud, latitud och ett par internetadresser. Dessutom finns en hel del info om klubbens verksamhet, med höstauction, m m.

Färska tips från det här årets amatörrpublikationer kommer i vanlig ordning i nästa QTC, förhoppningsvis!

73 Gunnar/SM2

qtc@sveasa.se

Du som skickar artikelbidrag eller meddelanden till QTC via e-post får alltid kvittens på att bidraget har kommit QTC tillhanda.

Får du ingen kvittens så betyder det att filen inte kommit till QTC.

Observera att inkommande e-postfiler kan komma att raderas, om det inte klart anges i raden "Ämne", vad ärendet gäller, eller bifogade filers innehåll.

Utnyttja adressen qtc@sveasa.se
SM0RGP Ernst QTC-redaktör

QTC

Nr 3 Mars

Stoppdatum:
Torsdag 14
Februari

Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärden enligt decembercirkuläret 2001 från ITU:s Radiobyrå: solfläcktal R_{12} , uträknat av *Sunspot Data Index Centre* i Bryssel, Belgien resp *National Geophysical Data Center* i Boulder CO, USA samt brusflödet Φ_{12} vid 2800 MHz kl 2000 UTC (uttryckt i enheten $10^{-22} \cdot W \cdot m^{-2} \cdot Hz^{-1}$) uträknat av *National Research Council* invid Pentticon, Canada.

Φ_{12} används för beräkningar i E- och F1-regionerna, och R_{12} i F2-regionen. 12-månadersmedelvärden används för långtidsradioprognoser. (Flera månaders framförhållning.) Se vidare QTC 1994 nr 12, och 1995 nr 12 samt Internet <http://www.itu.int/brsg/sg3/indices/index.html>

Uträkning med historiska data:

Årmånad	912	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	101	102	103	104	105
Fläcktal	111	113	117	120	121	119	119	120	119	116	115	113	112	109	104	105	108	109
Brusflöde	174	177	177	181	181	180	180	181	179	176	176	172	172	166	166	170	174	176

Prognos:

Årmånad	106	107	108	109	110	111	112	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211
SDIC	110	114	117	115	113	111	109	107	105	104	102	100	98	95	93	91	89	87
NGDC	107	106	105	104	103	102	101	100	99	97	95	93	90	88	85	83	81	78
NRC	175	174	172	169	167	166	165	163	158	153	150	146	143	139	136	133	130	126

Internationellt månadsmedelvärde (historiska data).

Kan användas som ledning för mest optimistiska och mest pessimistiska gissning (grad av osäkerhet) för radioprognos i närtid.

Årmånad	006	007	008	009	010	011	012	101	102
Fläcktal	124,9	169,1	130,5	109,9	100,1	106,5	104,5	95,1	80,1
Brusflöde	185,5	211,4	167,2	183,8	166,6	174,9	168,2	161,3	143,1
Årmånad	103	104	105	106	107	108	109	110	111
Fläcktal	114,2	108,2	97,3	134,0	82,2	106,8	150,7	125,6	106,5
Brusflöde	176,1	179,3	152,0	179,2	135,6	167,1	236,2	209,1	209,9

SM5BLC Bo Lennart Wahlman, Yngrevägen 12, 182 64 DJURSHOLM. Tfn 08-755 99 05

1 spalt

1/12-sida
58 x 65 mm



1-färg svart 400 kr

1/6-sida
58 x 131 mm



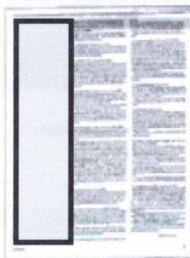
1-färg svart 850 kr

1/4-sida
58 x 195 mm



1-färg svart 1.150 kr

1/3-sida
58 x 265 mm



1-färg svart 1.400 kr

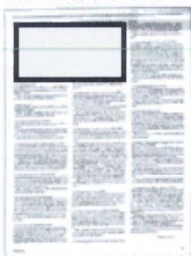
2 spalt

1/3-sida
124 x 131 mm



1-färg svart 1.400 kr

1/6-sida
124 x 65 mm



1-färg svart 850 kr

**När du bokar en annons
finns du - utan extra kostnad,
med i annonsörförteckningen!
I varje nummer
under hela år 2002!**

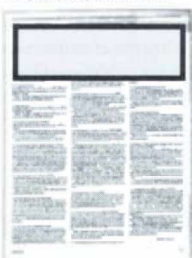
2/3-sida
124 x 265 mm



1-färg svart 2.300 kr

3 spalt

1/4-sida
190 x 65 mm



1-färg svart 1.150 kr

1/3-sida
190 x 85 mm



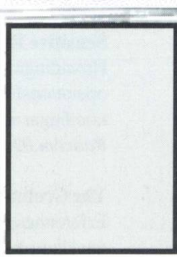
1-färg svart 1.400 kr

2/3-sida
190 x 170 mm



1-färg svart 2.300 kr

1/1-sida
190 x 265 mm



1-färg svart 2.800 kr

1/2-sida
190 x 131 mm



1-färg svart 1.600 kr

QTC utkommer varje månad

Material:

Offsetfilm

Heloriginal inkl. rasterade bilder
alternativt negativ offsetfilm.

Utskrift från laser/inkjetskrivare

Utskrifter från laserprinter är ofta
utmärkta som tryckoriginal. (Gäller ej
färgtryck, och någon garanti för
godtagbart tryckresultat av halvtons-
bilder eller rasterade tonade ytor
lämnas ej).

Annonfiler / diskett e-post etc.

Annonser tas emot som "tryckfärdiga"
annonser från skilda program. Utskrift
och uppgift om använda fonter bör
lämnas.

Materialdagar:

Ej färdigt material: den femte, månaden
före utgivning. Färdigt material: den 15:e
månaden före utgivning.

Material för färgtryck

Bilder på digitalt media bör levereras
som separata filer. Färgbilder inlagda i
t ex doc-filer är bra som markerings-
bilder, men för högsta tryckkvalitet bör
bilderna finnas med som separata
bilder.

**Färgtryck
+ 30%**

Annonsbokning
QTC-redaktionen
SMÖRGP Ernst Wingborg
Tråkvista Bygata 36
178 37 Ekerö
Tel 08-560 306 48
Fax 08-560 306 48
e-post: qtc@svesa.se

Internationell:
Tel: +46-8-560 306 48
Fax: +46-8-560 306 48

Omslaget sid 2

1-färg svart 3.900 kr

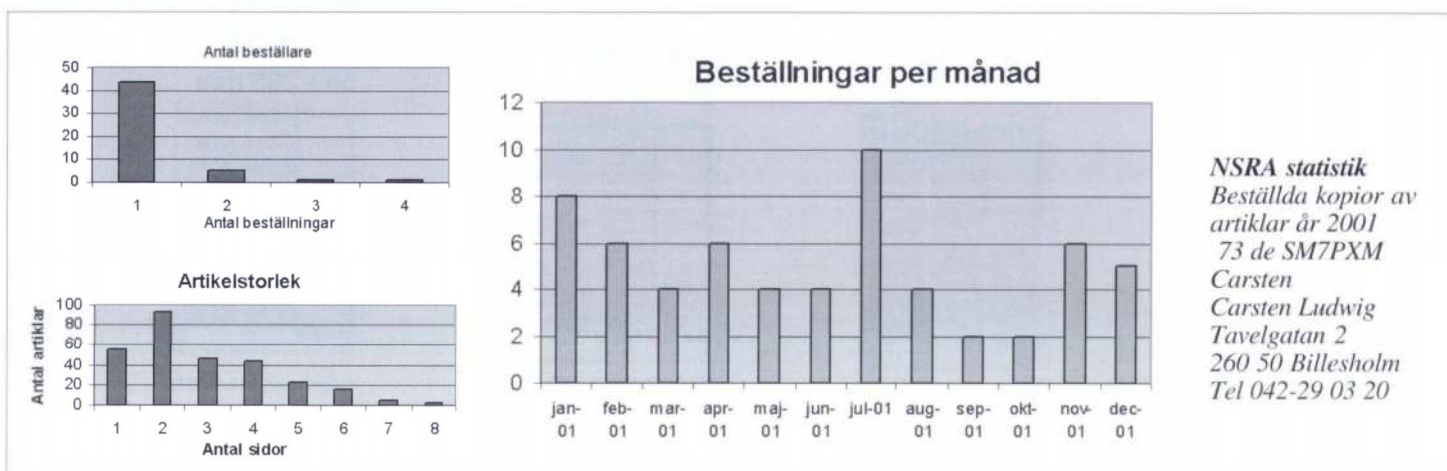
Näst sista sidan

1-färg svart 3.600 kr

Sista sidan*

1-färg svart 4.400 kr

* (plats för adressetikett)
Format 190x250 mm



NSRA statistik
 Beställda kopior av
 artiklar år 2001
 73 de SM7PXM
 Carsten
 Carsten Ludwig
 Tavelgatan 2
 260 50 Billesholm
 Tel 042-29 03 20

Beställ kopior av artiklar, från internationell amatörradiopress!



NSRA Nordvästra Skånes Radioamatörer Kopieservice

Utskick till våra kunder sker i regel en gång per månad. Carsten Ludwig, SM7PXM, svarar för kopiering och distribution.

Beställning av kopior: 2 kr per kopiesida. Porto och expedition: 10 kr per max 15 kopiesidor, 20 kr per max 30 sidor etc, (dvs 10 kronor per varje påbörjat 15-tal kopiesidor). Beställning av kopior, kunder i grannländerna (Norge, Danmark, Finland): 2 kr per kopiesida. Porto, expedition och giroavgift: 60 kr. (Postgirot 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 svårästa. Eftersom arkiveringsutrymmet är begränsat kan endast artiklar publicerade från och med nr 1/2000 av resp tidskrift expedieras.

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

Sigge - SM7EJ

Radcom jan 2002 - Sigge - SM7EJ:

Making the Most of Sporadic E at VHF

Sporadiskt E har, enligt den här artikeln, högsäsong maj t.o.m. augusti och förekommer mera ju längre söderut man kommer. Här berättas också om lämpliga frekvenser, distanser etc. Radcom 02-01-34/3, 3 s.

A Stand for the Yaesu FT-817

Vare sig man använder den här lilla riggen hemma eller ute i naturen gör den hemslöjdade ställningen manövreringen av riggen bekvämare, eftersom den lutar riggen tillbaka i lämplig vinkel. Radcom 02-01-36/2, 2 s.

The Tennadyne T10 Log Periodic HF Beam Antenna

Beskrivning av en kommersiell produkt från Tennadyne Corporation i Texas. Radcom 02-01-39/2 2 s.

Ett par artiklar under samlingsrubriken "in practice"

Inductive Spikes

Här ges råd för hur man kan dämpa gnistbildning vid brytning av en kontakt, som ligger i serie med ex.vis en induktans. Dioder, zenerdioder, motstånd etc kommer in i bilden.

Radcom 02-01-63/2, 2 s.

Best VHF Polarisation?

Varför horisontal polarisation för SSB-kommunikation och varför vertikal vid FM? Här kommer svaret.

Radcom 02-01-64/1, en s.

Samlingsrubriken "Technical Topics"

More on the HRO

En historisk notis om denna kända kommunikations-mottagare.

Radcom 02-01-69/1, en s.

Tree Antennas - Chop them Down!

Ett antal referenser till artiklar rörande användning av växande träd som antenner. Slutklämmen blir: Chop them down! Men nog har sådana antenner diskuterats här hemma.

Radcom 02-01-70/1, en s.

Sensitive RF EMC Sniffer

Huvudingredienserna är tre dioder, varav en zener, en operationsförstärkare, en mikroamperemeter plus kondingar och motstånd.

Radcom 02-01-70/2, 2 s.

The Grounded-Marconi Antenna

Erfarenheter och synpunkter på denna antenn, som kan, med lämplig ATU, användas på alla band från 1,8 till 30 MHz.

Radcom 02-01-71/2, 2 s.

Simple Tone Generators

Kort notis med bilder om generator med en transistor samt hörtelefon (ger induktans) resp keramisk sounder. Radcom 02-01-72/1, en s.

Moxon Rectangle - Ett resonemang om antenner

Moxon rectangle är en två-element yagi med böjda element och har förekommit tidigare i dessa spalter. Här visas en reviderad konstruktion inklusive måttangivelser.

Radcom 02-01-91/1, en s.

LF

Under denna rubrik förekommer artiklar etc rörande bl.a. 136 kHz-bandet. Här visas schema på en antennförstärkare, fungerande mellan 10kHz och 30 MHz.

Radcom 02-01-98/1, en s.

A PC Keyboard Interface for the Kenwood D700,

"Makes a great APRS-capable transceiver even better!"

För att sända text med den här riggen finns flera metoder anvisade; samtliga synnerligen klumpiga. Med det här konstruerade interfacet ansluter man ett vanligt tangentbord till riggen och kan sedan skriva närapå som i en dator. Huvudingredienserna är ett antal transistorer, tre IC och ett par keramiska resonatorer.

QST 01-12-42/3, 3 s.

Cushcraft A627013S 6-Meter/2-Meter/70-Cm Yagi Antenna

Tre yagis på en bom. En ingående beskrivning. QST 01-12-65/3, 3 sid.

Tracking RFI, (Technical correspondence)

En berättelse om ett el-stängsel, som orsakade störningar vid snöväder och hur felet lokaliserades och eliminerades.

QST 01-12-68/1, en sid.

Locate and Fix Power-Line Interference (Technical Correspondence)

Goda råd från en radioamatör, som arbetat i 28 år för ett kraftbolag.

QST 01-12-68/2, 2 sid.

KENWOOD

TH-F7E 144/430 MHz FM Duoband



- Superkompakt: 58*87*30 mm. Vikt: 250 gr.
- Inbyggd ferritantenn för 0.1-7 MHz.
- Anslutningsmöjlighet till extern TNC 1200/ 9600 bps
- Tydlig, lätt läsbar display.
- A-band (TX/RX) Mottagning: 144 MHz 144-146/144-146 144-146 0,1 - 1300 MHz 430 MHz 430-440/430-440 430-440
- Mode: A-band: F3E (FM), F1D (FSK), F2D (AFSK) B-band (endast mottagning): F2D, F3E (FM), A1A (CW), A3A (AM), J3E (SSB) Ack/Batteri: 5 V...7,4V...7,5V Extern: 12V...13,8V...16V HI DC 13,8V: 144 MHz = 5 W, 433 MHz = 5 W HI DC 7,4V: 144 MHz = 5 W, 433 MHz = 5 W LOW: 144 MHz = 0,5 W, 433 MHz = 0,5 W EL DC 7,4 V: 144 MHz = 0,05 W, 433 MHz = 0,05 W

- Standardutrustad med antenn, fodral, Lithium-Ionen-Akku, Nätdel.
- Två stationer i en; en kan utnyttjas för A Band" som 2-bandsmottagare och samtidigt simultant som transceiver i "B Band" – med mottagning i bandet 01 - 1300 MHz.

Mottagningen sker i alternativa mode: FM/ FM-W/FM-N/AM och SSB/CW och har en speciell informations/minnesfunktion (10 kanaler). För vanlig stationsavlyssning på AM-banden finns en inbyggd ferritantenn som kan aktiveras vid behov.

Pris 4.350.-

Rekvirera datablad!

TH - 22E TX/RX: 144 - 146 MHz

- VHF single-band
- MOS FET power module .
- 40 minneskanaler i E2-Prom (plus 1 anropskanal).
- Multiple scan funktion (VFO, call & memory)
- Dual scan stop modes (CO & TO)
- Wireless cloning function

Pris: 2.250.-



TM-D700E

2m + 70cm Mobil
50W/35W
Inbyggd TNC 1200/9600
200 minnen
APRS mm.
Pris: 7.800.-

TH-G71 E VHF: 144-146 MHz UHF: 430-440 MHz



- VHF/UHF duo-band.
- 6W (VHF), 5.5W (UHF) -13.8V.
- Kan programmeras via PC-program.
- 200 minneskanaler med alfanumerisk display
- MIL-STD 810E (rain & shock)
- CTCSS tone scan
- 1750Hz tonöppning
- DTMF-minne. (10 kanaler - 16 tecken)
- Multiple scan mode.
- Belysta tangenter och display.
- Val för hög/låg uteffekt.

Pris: 3.450.-

TH-D7E VHF: 144 - 146 MHz UHF: 430 - 440 MHz

- VHF/UHF duo-band.
- Duomottagning på samma band (endast VHF).
- Datakommunikation: 1200/9600bps, inbyggd TNC.
- Monitor för DX-cluster.
- Anslutning för VC-H1 kamera.
- APRS (Automatic Packet/Position Reporting System)
- Tydlig display: (LCD-matris 12 x 3 rader).
- 16 backlit tangenter, multi-scroll meny.
- 200 minneskanaler.
- Minnestext (8-tecken).
- Inbyggd CTCSS
- 1750Hz tone-öppning
- 16-digit, 10-kanaler DTMF minne.
- MIL-STD 810C/D/E skydd.
- Kraftig power output

Pris: 5.400.-

Duobander med inbyggd packetmodem



Populärt! Lättburet!

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

Generalagent för KENWOOD i Sverige

SVEBRY
ELECTRONICS

Tel 0500-480040

Fax 0500-471617

<http://www.svebry.se>

e-post: svebry@svebry.se

Posttidning A

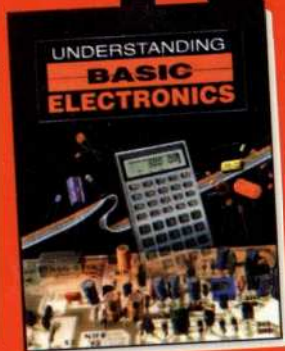
SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA



DAVID ANDERSSON SM3ULU
SÖULSBERG 3354
SE 820 60 DELSBO
SVERIGE



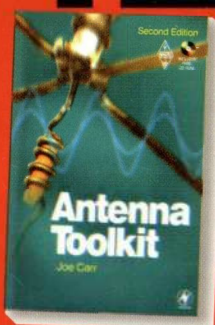
NYHETER!



Understanding Basic Electronics

The foundations taught in this book will prepare you for more advanced concepts in electronics. The text is written in an easy-to-understand style that nontechnical readers will enjoy. You don't have to be an engineer or math whiz to enjoy the thrill of experimenting with electronics circuits!

250:-



Antenna Toolkit

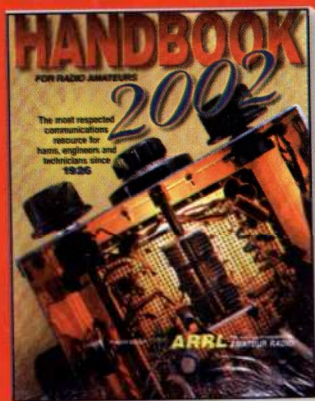
A complete solution for antenna design in one package including free software CD. Antenna basics, wire, connection, ground, impedance matching and of course antennas: unbalanced, dipoles, limited space, small and large loops, wire arrays, yagi beams etc.

370:-



HF Amateur Radio

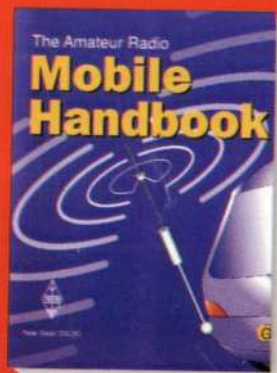
This book takes the reader through the setting up of an efficient amateur radio station: equipment and antennas. It is packed full of information on how to operate on the different bands. The author, Ian Poole G3YWX, has written many books on amateur radio and electronics. 220:-



ARRL Handbook 2002. Över 1200 sidor och 30 kapitel som omfattar generationer av kunskap inom elektronik och kommunikation. Ett oslagbart bokverk som används, förutom av radioamatörer i hela världen, av "Engineering Laboratories, Product Development Teams (Electronics), Research Institutions and University labs".

Om du inte har köpt en Handbook på ett par år är det dags att köpa denna upplaga! Finns även i CD-ROM-version. Det går att ladda ner tillägg och uppdateringar till skivans olika program gratis från ARRLs hemsida!

430:- (ange version som önskas!)



Amateur Radio Mobile Handbook

Would you like to make intercontinental contacts on that tedious drive into work? Or chat to friends abroad about ropes and rigging while messing about on your boat? Did you know you could turn your mountain bike into an HF radio station? The Amateur

Radio Mobile Handbook explains how to do all that and much more.

Long-time enthusiast Peter Dodd discusses every aspect of mobile operation and gives practical examples of how radio amateurs have used their ingenuity to construct efficient stations in challenging environments. **Pris 220:-**



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.