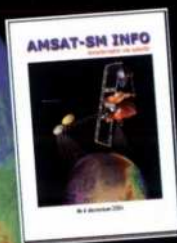
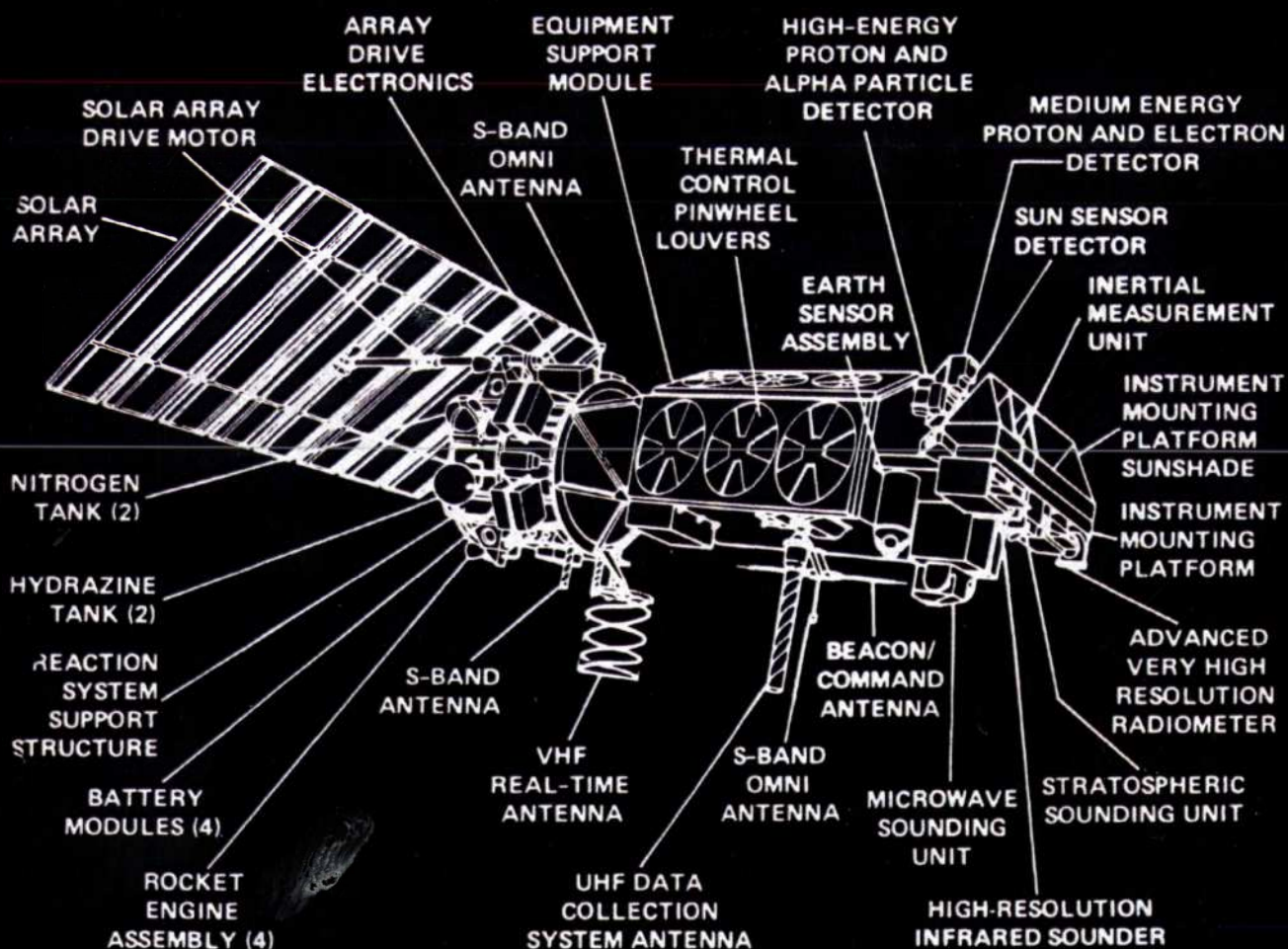


QTC Amatörradio

Nr 1 Jan. 2002 Pris 48:-



**I detta nummer:
AMSAT-SM bjuder på
satellitinformation.**

Tema Satelliter

**QTC
Årgång
75!**



**Sid 8
Så kör jag
PAC-satellit
från bilen**



**Sid 10
Testad:
Yaesu
FT817**



Ett riktigt

GOTT NYTT ÅR 2002

tillönskas alla från oss på HAM-avdelningen:

SM4JMY Wolfgang

SM4FPD Roy

SM4CJK Olle

SM4XES Staffan

ICOM

I BÖRJAN AV 2002 KOMMER BLAND ANNAT DESSA 2 KORTVÅGSRIGGAR

IC-7400



Höljet kommer från IC-746, men innehållet är baserat på bl.a. erfarenheter från IC-756PRO2.

IC-756PRO2



IC-756PRO blir bara bättre och bättre. I den nya PRO2 har bl.a. följande förbättringar skett:
Större möjlighet att påverka filterutseende i MF.
Förbättrad 3:e ordningens intercept.
Enkel inspelning/avspelning

SATELLIT-RIGGEN !



IC-910H

All-mode 144/432/(1296) MHz.

Perfekt för seriös DX- och satellittrafik på VHF/UHF. 100W uteffekt. Stort tillbehörssortiment bl.a. Masttoppsförstärkare, CW-filter, DSP-filter, Kristallugn, Interface för datastyrning mm.

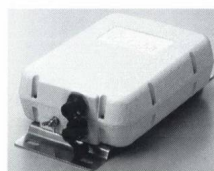
Kontakta oss så får Du en kopia av en nyligen gjord test i England.



IC-706MK2G

All-mode HF/50/144/432 MHz.

Fortfarande den mest prisvärda stationen på marknaden. Som Bas- eller mobilstation (delad front). Numera ingår DSP-filter UT-106 som standard.



IC-AH4

Automatisk antennavstämning.

Det perfekta tillbehöret till Din 706 !

SENASTE NYTT hittar Du på vår hemsida
<http://ham.srsab.se>



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 telefonföretid

Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

Kanslichef: SM0JSM/Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannonsers SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075



Årgång 75
Nr 1 2002

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande

SM0SMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960

E-post: sm0smk@svessa.se

QTC Redaktör

SM0RGP/Ernst Wingborg

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

Packetradio: SM0RGP@SK0MK

e-post: qtc@svessa.se

SSA QTC-kontaktperson

SM0CWC Stig Johansson

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel 08-500 21552

e-post: sm0cwc@svessa.se

SSA medlemsavgifter

Helår

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

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

Utanför Sverige helår 2002

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

Prenumeration helår 2002

avgift inom Sverige Inklusiv moms 25% 435:-

Lösnummer inkl porto	48:-
Överdisk/hämtpris	48:-

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

SM0RGP Ernst Wingborg

nummer@bahnhof.se

Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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

Vem som helst kan bli radioamatör

Vi har många starka traditionsbärare i vår hobby.

Vår historia. Vår teknik. Vårt sätt att utöva hobbyen.

Vad vi nu måste inse är att vi står inför ett vägsval. Världen utanför schacket förändras. Förutsättningarna för hobbyen likaså.

Vi måste vara överens om att man långtifrån behöver inneha en professur i elektronik vid någon högskola för att bli radioamatör.

Vi behöver inte längre bygga alla våra apparater själv.

Hur många bygger hela sin rigg idag – handen på hjärtat?

OK, vissa svarar ja. Men hur många kör sedan med den hembyggda riggen till vardags?

Jag är medveten om att det kommer något jasvar här också. Inte minst finns det ett hängivet gäng QRP-are – dit jag själv hör – som bygger sina egna riggar, men vi är i minoritet, även om vi blir allt flera. Men faktum kvarstår:

De allra flesta kör radio till vardags med sin Kenyacom.

De allra flesta har redan idag hobbyen som en viktig social funktion. Man träffar vänner, diskuterar, byter information, erfarenheter. Skaffar nya vänner.

Det är också genom detta vi kan nå många av de nya, presumtiva radioamatörerna:

Hos den många människor som inte i första hand är tekniker, utan vill nå kontakt med nya människor, oväntade möten, kulturella möten, sociala möten.

Hos de som vill ha radion som en länk med kompisarna.

Hos de som vill jobba med samband.

Hos de som tycker att det är roligast att tävla, eller koppla datorn till riggen – med färdigköpta sladdar...

Visst, vi kommer alltid att ha en kärna av tekniker, duktiga tekniker, som kommer att utveckla tekniken inom hobbyen. Eller hobbytekniker som "bara" vill leka med lödkolven för att färdigställa byggsatser eller löda ihop något enkelt interface. Vi säger till och med i vår vision från SSA:s sida bland annat att vi skall stimulera den tekniska utvecklingen. Men det är ändå bara en av många facetter i en av de mest mångfacetterade hobbyer som finns.

Vi måste visa att vem som helst kan bli radioamatör, att vem som helst kan klara det prov som behövs. Att det finns en lättförståelig lärobok som leder fram till certet. Tekniken är inget hinder, och kommer inte heller att vara det, för någon med grundskolekompetens.

Det här är viktiga, grundläggande, tankar för vår hobbyes fortbestånd och framtid. Om vi biter oss fast för hårt vid tekniken kommer vi inte att ha en bred rekryteringsgrund att stå på. Och då kommer hobbyen att gå tillbaka i stället för framåt. Vi kommer inte att klara att rekrytera en ny ung bas av radioamatörer. Och det är väl knappast det arv vi vill lämna efter oss?

Hans Sundström / SM4ATJ

Innehåll

Tema satelliter	4	Contest	24
Så lyckades jag köra Oscar	40	SSA Information från styrelsen	30
Driftstyrning av mastförstärkare	6	SSA Styrelsefunktionärer	30
Effekt och antenn för O-40	7	Protokoll nr 3/01	32
PC-sat från bilen	8	Protokoll nr 4/01	33
SM4-ATJ om Yaesu FT-817	10	Distrikt o klubbar	36
Diplom	12	Medlemsnytt	36
Allmänt	13	Silent keys	37
LB9ME - Mobil	14	TSA Årsmötesinformation	40
QSL-sortering SM6	15	SSA HamShop	42
DX-nytt	16	Ham-annonser	44
J7 - Dominica - SM0CCM	16	Leverantör/Annonssör-förteckning	45
P5/4L4 Ed - Nordkorea	17	NSRA kopieservice	46
SM5CSS Allan	17	Saxat SM2 Gunnar Jonsson	48
VHF	21	Physical Design of Yagis Ant.	50

QTC Annonspislista, QTC 10 Sid 48

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



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

Satellit-nytt!

För 40 år sedan den 12 december 1961 sändes den första amatörbyggda satelliten upp från Vandenburg AFB i Kalifornien. Oscar (Orbiting Satellite Carrying Amateur Radio) sände HIHI på 144.983 MHz med 140 mW. En termistor i satelliten styrde hastigheten på morsetecknen och 570 amatörer i 28 länder avlyssnade. Efter 18 dygn tog batterierna slut och den 31 januari 1962 förbrändes Oscar vid inträdet i jordatmosfären. Sedan dess har man sänt upp drygt 60 hamsats av vilka 17 är mer eller mindre aktiva. Dessutom är minst ett tiotal olika projekt på gång runt om i världen vilket tryggar för återväxten.

SMØDZL Anders Svensson

ISS International Space Station #25544 1998-067A

Den 5 december 2001 sändes Endeavour/STS-108 upp med tre nya besättningsmän till ISS Jurij Onufrienko RK3DUO, Carl Walz KC5TIE och Dan Bursch KC5PNU vilka kommer att vistas ombord på ISS till maj 2002. Bland annat har de till uppgift att montera de nya antennerna för amatörradio med förhoppningsvis ökad aktivitet från NA1SS och/eller RS0ISS Ny QSLadress för Europa: AMSAT - France14 bis, rue des Gourlis F-92500 Rueil Malmaison, Frankrike

Fortfarande gäller självadresserat kuvert med 2 IRC

Frekvenser över Europa: Packet 145.990 > 145.800 MHz

FM 145.200 > 145.800 MHz

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

Sändningsschemat från november 2001 tills vidare:

MA \ mode	V-Rx	U-Rx	Passband	S2-Tx	MB fyr	K-Tx	RUDAK
250-030	ON			ON	ON		
030-070		ON	U L1	ON	ON		
070-087	ON			ON			ON
087-118		ON	U L1	ON	ON		
118-138		ON	U L1	ON	ON	ON	
138-220		ON	U L1	ON	ON		
220-250		ON		ON	ON		

Arbetet med AO-40 fortsätter. Sista veckan i oktober laddad man upp ett program som slog på och av S1 sändaren 1 gång/sek. men efter 45 minuter och ca 1350 till/frånslag kunde man konstatera att S1 sändaren inte fungerade. (S1 sändaren har inte hörts sedan 13 augusti då den plötsligt slog av). På samma sätt ska man prova med X-bandsändaren. Vid prov med V-bandsändaren på 145.989 MHz har man konstaterat att den drar ström men man har inte hört ett endaste pip sedan 16 december 2000 då man aktiverade 400newton motorn för att föra upp AO-40 i en högre bana.

Tyvärr kommer AO-10 fram till början av april 2002 att befinna sig i ett ogynnsamt läge och man kommer att ändra ALAT så att antenner under största delen av banan pekar utanför jorden. M a o transpondern blir obrukbar under denna tid. Möjligen kommer den att vara på under MA 0-20. Återstår att lyssna på MB-fyren på 2401.323 MHz.

Frekvenser i QTC 2001 nr 10 sid 23

NY vädersatellit #27001 2001-056-A

En ny rysk WXsatellit METEOR 3M-N1 sändes upp från Bajkonur den 10 december 2001. Med upp följde 4 mindre satelliter bl a Maroc-Tubsat-C, vilken lär ha an sändare på 436.075 MHz. Det finns inga uppgifter som tyder på att den ska användas till amatörradio. Övriga preliminära frekvenser är 143.625 MHz (samma som VHF 1 på ISS) samt 2401 MHz.



Databas med information om alla amatör-radio-satelliter

AMSAT-SM hemsida:

www.amsat.org/amsat-sm/

AMSAT-SM NÄTET

Varje söndag kl 10.00 sänder SK0TX Satellitbulletinen på 3740.000 kHz vanligen med Henry SM5BVF som operatör.



Nu kommer satellitmottagarna

Hitachi, JVC, Panasonic och Sanyo finns numera på marknaden för att ta emot radiosändningar via satellit.

Exempelvis Hitachi Worldspace modell KH-WS1 har mottagningsmöjligheter för fler än 40 digitala audiokanaler via satellit. Hitachi KH-WS1 tar dessutom in vanliga AM, FM och SW-utsändningar.

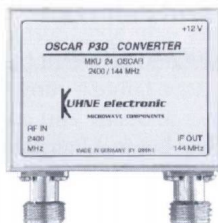
Mottagningen täcker FM/MW/SW1/SW2 - L-band-satellit 1453.384-1490.644 MHz - FM: 87.5 - 108MHz, MW: 522 - 1620 kHz (9/10kHz) SW1: 2.3 - 7.3MHz, SW2: 9.5 - 26.1MHz.

Minne finns för 10 WorldSpace och 30 radiokanaler och den drivs med batterier (6V 4 x D cell batterier) eller AC-adaptar, men det finns också ingång för 110 - 127V, 220 - 240V. SMØRGP Ernst

Så lyckades jag köra satelliten Oscar 40

Av Staffan Lindberg, SM3JGG

Staffan bor i Edsbyn men håller sommartid till i en stuga en liten bit utanför samhället. Här berättar han om sina experiment med utrustning för AO-40.



Under årets besök på Ham Radio 2001 i Friedrichshafen i Syd-tyskland, passade jag på att införskaffa en converter för 2400 MHz med IF på 144 MHz. Det blev en

"MKU 24 Oscar" från Kuhne electronics - www.db6nt.com. Enligt det medföljande mätprotokollet är brusfaktorn NF = 0,6 dB och Gain = 31 dB.

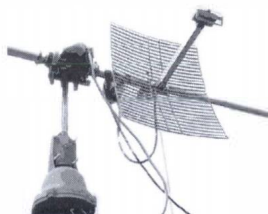
Tyvärr hade han inga som var monterade i vattentäta lådor med sig på mässan, så det blev att köpa converter och låda var för sig. Det går ju bra att borra upp den hålbild som behövs, om man har tillgång till en bormaskin med ett bra X-Y bord. Väl hemma efter besöket på radiomässan och en liten rundtur i alperna, var det dags att fundera på övriga detaljer som behövdes för att komma igång på satelliten.

2400 MHz är ju inget band man använt tidigare, så det kändes lite spännande att försöka få igång en fungerande antenn. Jag vet sedan tidigare att det är ganska besvärligt att göra antenner och stackningskablage för högre frekvenser. Min första idé var att göra en helix för 2400 MHz, men även det verkade lite krångligt och osäkert. Här finns ju inga motstationer eller radiofyrar i närheten att testa utrustningen mot.

Jag tittade också på möjligheten att använda en gammal TV-parabol med 1,2 m diameter, den hade säkert funkade bra om man lyckats göra en väl fungerande matare till den. Jag kom fram till att det var för mycket jobb att få ordning på en sådan stor antenn. Det skulle ju krävas ganska rejäla rotor för azimuth och elevation åt en sådan anläggning.

Jag beslutade i stället att börja med en "latmans-installation" bakom sommarstugan, med minimala antenner för att komma igång och prova satelliten under sommarledigheten. Så jag började fundera på vad som fanns tillgängligt. På hustaket på hemma QTH:t satt en lämplig 2400 MHz antenn. Den används för för min internetanslutning. Ett så kallat wireless LAN som använder radiomodem på det fria 2,4 GHz ISM bandet.

På mindre orter här på landsbygden finns det inte sådana nymodigheter som ADSL från Telia att tillgå utan man får hålla till godo med andra lokala lösningar för sin internetåtkomst. (det funkar väl så bra, med 2 Mbit/sek i båda riktningarna). Jag beslutade nu snabbt att antennen skulle få ett



annat användningsområde. Den består av ett parabolsegment på 40 x 50 cm (motsvarar en rund parabol med diametern 50 cm) och är försedd med en linjär matare (horisontellt eller vertikalt). Dessutom visade det sig att en mindre antenn funkade för bredbandet - om den blev placerad på samma höjd och matad med complex-kabeln.

Den inköpta convertern fick tillfälligtvis bo i en fastejpad plastpåse i väntan på rätt utrustning för att borra hålbilden i den täta burk som följde med vid converterinköpet - jag hade semester och ingen tillgång till en bra bormaskin. Som upplänkantenn på 435 MHz letade jag fram en gammal 6-elementare från Vårgårda.

Även rotorförrådet inventerades. En gammal Ham III fick bli azimuthrotor, och en gammal Stolle fick tjänstgöra som elevationsrotor. Sedan var det bara att invänta den dag då Oscar 40:s transponder skulle tas i bruk igen. I mitten av juli blev det då dags att testa utrustningen och den 19:e juli kördes I7LIT, HA2RD, SM0DY, DJ7AL och LZ1DP.

Den 22:a juli var det bra squint-vinklar igen och dags att prova mot USA. Det blev W0EOZ, W3BW och G8VR - samtliga körda på CW. Men jag kunde efter båda dessa tillfällen konstatera att min 6-elementare och riggens 50W var i minsta laget. Så det blev att inventera antennförrådet ännu en gång och en 2x13 el Vårgårda med cirkulär polarisation monterades bredvid 6-elementaren.

Den 31 juli körde jag ON4KVI och ON4DY på SSB samt DL2ALF, F6FXU, ZS6BTE, DL1RG, DK2ZF och G0MRF på CW. Jag provade under kvällen omväxlande med 6 el och 2x13 el och kunde konstatera att med låga squint-vinklar spelade det ingen roll vilken antenn som användes - signalen in på satelliten räckte till ändå. Jag kunde till och med dra ner uteffekten till några watt och ändå höra mina egna CW signaler - det var inte starkt men dom hördes även med 6-elementaren.

Den 4:e augusti var det läge att testa lite igen. Resultatet den kvällen blev VR2XMT, F6AGR, G3WFM, F6IFR, LZ1JH. Denna kväll kunde jag dra ner effekten i botten på

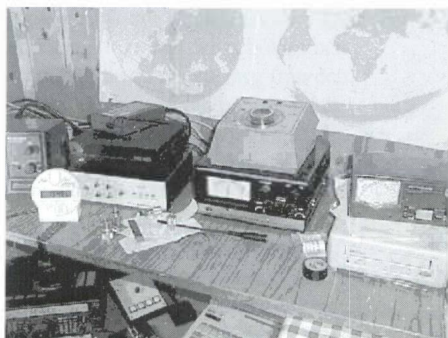


FT-847:an. Jag gissar att uteffekten var ca 1 watt och jag kunde ändå höra mina egna signaler när jag sände CW med sexelementers yagin.

Efter helgen var det dags att börja arbeta igen och därmed flytta hem från sommarstugan. Med det här fina resultatet, ville jag skynda mig att komma igång hemifrån via AO-40. Samma parabolsegment monterades tillsammans med befintliga antenner på hemma QTH:t. På 435 använder jag en Que Dee X-yagi med linjär matning. Jag har



aldrig lyckats fixa ett fungerande kablage för cirkulär polarisation trots flera försök. Dessa antenner och en X-yagi för 144 MHz sitter monterade på en KR-5400 duorotor för azimuth och elevation. Denna rotor styrs av programmen NOVA och WinRotor med tillhörande interface från företaget Funkbox i Tyskland - <http://www.funkbox.de>



*Jag hoppas vi hörs via AO-40 i framtiden!
73 de Staffan SM3JGG*

Info gm AMSAT-SM INFO

Så kör jag PCsat från bilen

Av SM0FOB Kjell



Setup i bilen bestående av display- och manöverenheten till Kenwoods TM-D700E och GPS-navigatören Garmin GPS III+. I Kenwood-displayen ses TNC-frekvensen 145.825 MHz/1200 bps, som är både upp- och nedlänkfrequens för satellittrafiken på 2 m-bandet. 145.425 MHz är lokalkanalerna i Haninge. Bägge enheterna är fästa med kardborrtejp så att det går snabbt att sätta dit och ta bort dem. Det gör det också lätt att placera dem för bästa synbarhet och för säkerhet i bilkörandet. Antennen på biltaket är en sprötantenn (5/8-ing) med magnetfäste

Sedan två år har jag haft ett visst fokus på paketradiotrafik på 2 m- och 10 m-banden med APRS (som står för Automatic Packet/Position Reporting System) och är uppfunnet av Bob Bruninga, WB4APR).

Som en följd därav finns en av många APRS-digipeatrar etablerad på SK0CC i Haninge Centrum för APRS-trafik på landbacken. Den frekvens som används där är 144.800 MHz. APRS-trafiken har växt kraftigt, även på kortvåg (20 m-bandet), genom att digipeaternäten byggs ut och att trafiken också kan ske via Internet. Också många nya spännande och intressanta tillämpningar har kommit fram.

En bidragande orsak till det större intresset är också de smarta APRS-program som finns att tillgå gratis eller för en billig penning. Exempel på dessa är UI-View och WinAPRS. När det nu finns en satellit, PCsat, uppe i bana och avsedd för APRS-trafik så blev mitt intresse för den satelliten alldeles extra. Som ägare (lycklig sådan) av Kenwoods 2m/70cm FM-station blev det synnerligen enkelt att bli mobilt QRV via PCsat, trots doppler och hastigheter i motorvägsfart. Kenwood-stationen med sin inbyggda TNC för paketradio är speciellt anpassad för APRS-trafik, PACsat-satelliter och för monitorering av

DX-clusters.

Satellitens passagetider på morgnarna passade bra för min bilresor till jobbet på motorvägen från Haninge till centrala Stockholm. Bilköandet underlättades genom att det kom upp trevliga morgonhälsningar i displayen från amatörer i Sverige, Tyskland, Frankrike, Österrike m fl. Tack vare den till Kenwoods-stationen anslutna GPS-navigatören Garmin GPS III+ kunde de se min framfart på motorvägen på deras PC-kartor med en noggrannhet på bättre än 10 m.

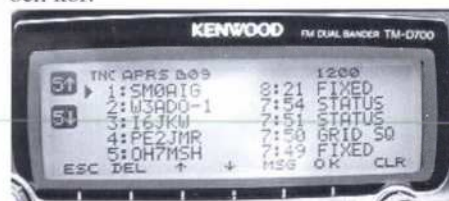
Hur fort jag körde, i vilken riktning jag körde och hur högt över havsytan jag befann mig. I min APRS-beacon hade jag lagt in min e-mailadress så det kom också e-mail som bekräftelse på att min trafik via PCsat funkade. Det går att knappa in och besvara meddelanden, men när man kör är det förenat med livsfara. Ett sätt att besvara meddelanden är att i Kenwoodstationen i förväg ladda in flera alternativa svarsmeddelanden, som t ex "I will reply by e-mail a s a p", "Scanning 145-146 MHz" för lokala kontakter etc. När ett meddelande mottas i Kenwoodstationen så blir ett sådant svarsmeddelande automatiskt utsänt. Nästa steg blir att försöka med

PCsat-trafik på 70 cm-frekvensen med 9600 bps. Nedan kan du se exempel på vad man kan se poppa upp på displayerna när man är ute och kör.

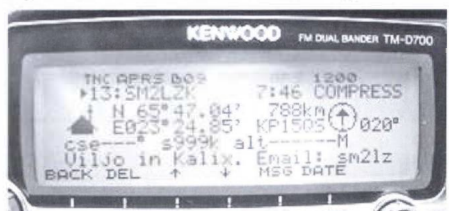
73 de Kjell, SM0FOB (som hade sitt första satellit-QSO den 2 maj 1975 med UR2EQ via OSCAR VII på CW, 432 up/145 dn) e-mail: sm0fob@telia.com
Hemsidor: SM0FOB och SK0CC (via länkar på www.svessa.se).
Artikeln är hämtad ur AMSAT-SM Info nr 4 2001

Kenwood TM-D700E display

Här kan du se exempel på vad man kan se poppa upp på displayerna när man är ute och kör.



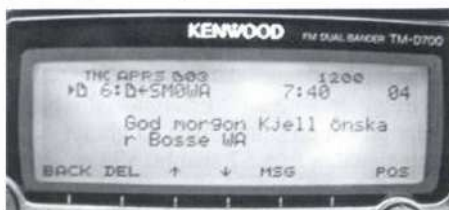
Received Station List: Upp till 40 stationer lagras. Här visas de fem senast mottagna: SM0AIG, W3ADO-1, I6JKW, PE2JMR och OH7MSH. Markören är ställd på SM0AIG och när OK-knappen trycks in så visas hans stationsinfo



Station Info: Info om SM0AIG visas. Han har sänt ut symbolkoden för "hus med antenn", sin geografiska position (lat, long och QTH-locator) och sitt namn Ingemar. Från min position befinner han sig på 30.8 km avstånd fågelvägen i bäring 338 grader.

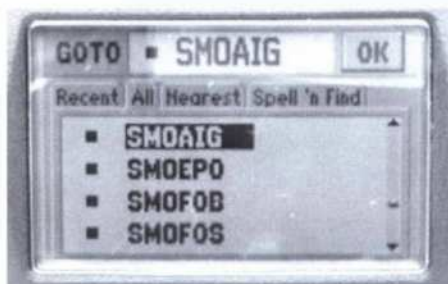


Station Info: G0DJA-3, Dave, Bolsover (UIV32) 1373 km avstånd och bäring 241 grader från min position.



Message: Från Message-listan har message 6, SM0WA valts. "God morgon Kjell önskar Bosse WA"

GPS-navigator Garmin GPS III+



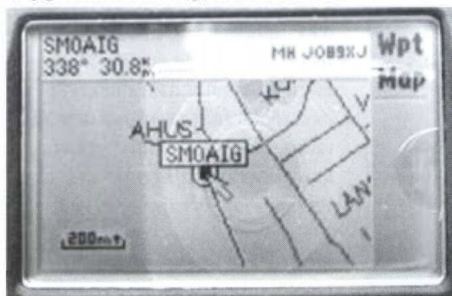
Waypoints & GOTO: APRS-stationer (anropssignal och geografisk position) lagras automatiskt som waypoints i GPS-navigatören. Upp till 500 waypoints kan lagras. Här har waypointen för SMOAIG valts. När jag valt GOTO och OK sedan kör mot SMOAIG vägleds jag av kartan i displayen. Jag får också upp uppgifter om hur långt avståndet är till SMOAIG och lång tid det tar att komma fram med nuvarande hastighet (gäller tyvärr bara fjälgelvägen, hi).



Moving Map: Min egen position markerad som en svart triangel. Kartan i det här exemplet med skalenheten 12 km visar Södertörn och de waypoints som finns lagrade i navigatören. Kartbilden förändras alltefter som jag förflyttar mig



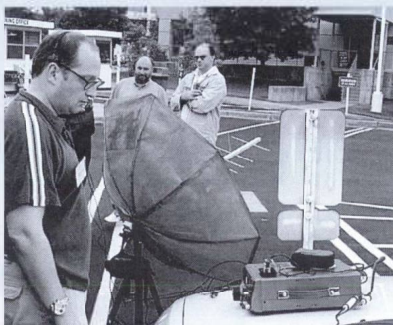
Moving Map: Här har "Show on map" valts för waypointen SMOAIG. Skalenhet 800 m, man kan se att SKOCT ligger dryga kilometern från SMOAIG.



Moving Map: SMOAIG med skalenheten 200 m. När jag närmar mig SMOAIG så ändras skalenheten automatiskt alltefter-som.

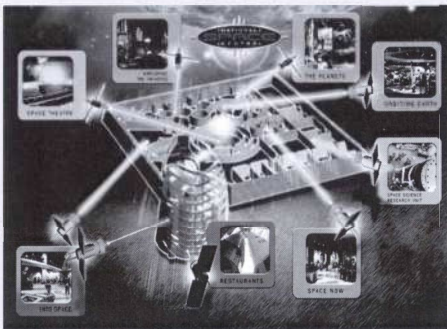
Sett och hört i satellitvrimlet

Av SMOAIG Ingemar Myhrberg



HOWARD LONG, G6LVB är välkänd författare av satellitartiklar. Här kör han Oscar 40 med det paraply en engelsk gentleman alltid bär med sig.

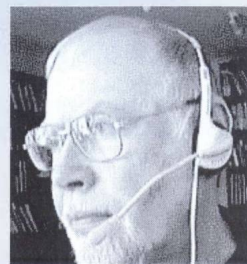
MAREX-NA som sköter amatörradio-utrustningen ombord på ISS har en ny och uppdaterad hemsida
<http://www.marex-na.org/>



NATIONAL SPACE CENTRE heter en ny stor permanent rymdställning i Leicester en tågtimme norr om London, tisd-sönd, £7.50 i inträde



KD4APP Donald B Woodward Junior i Georgia har följt uppmaningen av Olle SMODY att köra AO-40 från balkongen. Märkvärdigare än så behöver det inte vara.



SMOAIG Ingemar Myhrberg, redaktör AMSAT-SM INFO

Den här spalten är hämtad ur AMSAT-SM Info nr 4 2001 liksom notiserna och artikeln om PC-sat av SMOFOB

AMSAT-DL flyr jorden och AO-40 och beger sig i stället ut mot Mars i ett våghalsigt och spännande företag – om doktor Meinzer DJ4ZC får som han vill.

Med en 2 meters parabol både på satelliten och marken skulle även en radioamatör kunna ta upp kampen med Deep Space Network och lyssna till signaler från Mars. 500 bps med PSK på 10 GHz vore möjligt, säger han. På 2.4 GHz sjunker hastigheten till 28 bitar i sekunden.

APRS som man kan leka med via PCsat är faktiskt väldigt roligt. Det är fascinerande att se skärmen fyllas med både bilar, båtar och fasta stationer. Och så kan man heja på varann med ett SMS-liknande system.

Danskarna har mycket intressant på gång däribland en liten pyttesat stor som ett mjölkpaket. Vi kommer nog att få se hela Leonid-svärmar av sådana Cubesats i fortsättningen. De kostar inte mer än att du förmodligen kan köpa dig en egen.

FRENCH CONNECTION Jean-Louis Rault, F6AGR är ny ordförande för AMSAT-F och vår länk till den franska satellitkulturen Han basar över 542 med-lemmar och ger ut La Lettre de l'AMSAT-France. Säljer 2.4 GHz beacons och sänder snart upp SATEDU



Till sist en trist nyhet. På grund av dålig solbelysning måste Oscar 40:s transpondrar stängas av från jul till april. Annars är det risk att man tappat kontakt med satelliten.



Precis ALLT du behöver...

Precis ALLT du behöver!

Den här lilla godbiten kan få dig att omvärdera hela din inställning till amatörradio. Totalt. Eller upptäcka hobbyen på nytt! Jag har själv sedan länge fallit för idén med QRP. Och när jag stoppar den här riggen för allt mellan 160 meter och 70 centimeter, alla trafiksätt, i fickan (!) och knallar iväg, färdig att köra allt som går att köra, bara genom att stoppa i en antennstump och inget annat, då får jag bara bekräftat att det här är verklig amatörradio. Rena lyckokänslan. Det här är en storleksmässigt minimal radio som kan allt, nästan i alla fall, och som du kan ha med dig överallt.

Det här låter som en annons för Yeasus nya FT817, för det är den lilla godbiten det handlar om. Det är inte svårt att tycka om den här radion. Rättare sagt det är omöjligt att inte tycka om den. Jag har sett många radioamatörögon tindra lyckligt över mitt

testexemplar från Vårgårda när det besökt field days och klubbmöten.

Men det finns givetvis nackdelar också:

Det är smått och menystyrt.

Det är ingen contestrigg för dig som vill vinna totalsegern i CQWW.

Det ryms bara ett extra filter i den – och extra filter behövs.

Den drar väl mycket ström för att klara av några längre pass med de inbyggda batterierna.

Men herredumilde så mycket godis som finns i den minimala förpackningen. Och sen – när du anpassat dig efter dessa små tillkortakommanden – då är du såld, det lovar jag. Bara en sån här sak:

Vilken annan fullt modern rigg för alla band, ända upp till UHF, alla trafiksätt, får du för under 10 000 direkt ur en ouppackad kartong? Sen att du bara har fem watt uteffekt är ju bara en fördel. Ingen TVI och mindre störningar för alla andra på banden. Du kör garanterat DX:en

i alla fall. Om du absolut måste så kan du ju hänga på ett slutsteg.

Ett sätt att beskriva den här riggen är så här: Ta en trebands handapparat, lägg till en konventionell modern kortvågsrigg, lägg allt under en ångväkt och pressa ihop paketet till en minimal enhet med alla finesser bibehållna. Förlåt, jag höll på att glömma, du får P1 till P4 samt NRJ och Megapol, med riktigt hyfsat ljud, med på köpet... Och allt detta till ett pris som inte egentligen ligger så fruktansvärt högt över en ny dyr handapparat!

Massor med möjligheter och massor med menyer. Det är inte bara att sätta sig ned med den här radion och utnyttja alla dess möjligheter. Vill du bara börja köra vardagstrafik är det hur enkelt som helst, allt finns där du väntar dig det. Men när du börjar botanisera mellan ett femtiotal menyer för att ändra inställningarna till dina personliga preferenser så blir det ungefär som med en modern

handapparat: Dags att konsultera manualen. Själv var jag tvingad att göra i alla fall en "master reset" efter det att jag haft apparaten med mig till radioklubben för att låta kompisarna fingra på knapparna. Det gick över huvud taget inte att få ljud i mottagaren efter det besöket. Men som tur är krävs det bara en knapptryckning vid påslag för att komma tillbaka där allt började, och då är allt väl igen. Så jag understryker noga, låt inte denna min kommentar avskräcka från att prova den här radion. Det är en liten burk som kan göra dig till en mycket lycklig radioamatör!

Något att tänka på när du beställer bara. Det är ingen idé att du försöker snåla och vänta med det extra 500 Hz filtret för CW. Det behövs. Vill du köra CW med selektiv mottagning så är det bara att slanta upp. Annars





får du se till att ha ett bra filter mellan öronen...

Yaesu har fyllt 817 med finesser. Vox, en bra keyer med inställbar nyckling, minnen, IF-shift, automatiskt repeatershift, spectrum-scope som tjuvkikar på kanalerna runtomkring, snabbtuning – listan kan bli väldigt lång. Till de positiva erfarenheterna hör en fungerande noise blanker.

Det går att ställa in riggen för att få transparent CW, med 10 mS delay på nycklingen så hör man vad som händer på bandet genom sändningen, men då störs man också något av SM-relät som klappar i takt.

Två antennuttag är användbart. Ett BNC på fronten för 70cm, 2 m och 6m om man så vill och ett SO239 på baksidan för HF. Men det går att ställa om vilka band man vill ha till respektive antennuttag. Det görs mjukvarumässigt i menyerna. Axelrem brukar man inte vara van vid för kortvågsriggar. Av naturliga skäl. Men här följer en axelrem med så att det går lätt att vara gämbil. Till och med på kortvåg... Det finns inbyggt batterifack i den lilla radion så den kan vara helt självförsörjande med ett antal penlightbatterier. Men man skall som sagt inte räkna med för långa ragchew-QSO. Riggen drar mellan 350 och 400 mA redan i mottagning.

På baksidan finns bland annat ett digitaluttag, för till exempel PSK31. Och PSK31 är naturligtvis en mycket intressant mode för denna lågeffektsradio. Du kan också styra riggen från datorn, via Yaesus CAT-interface. Eller kлона alla inställningar mellan två apparater.

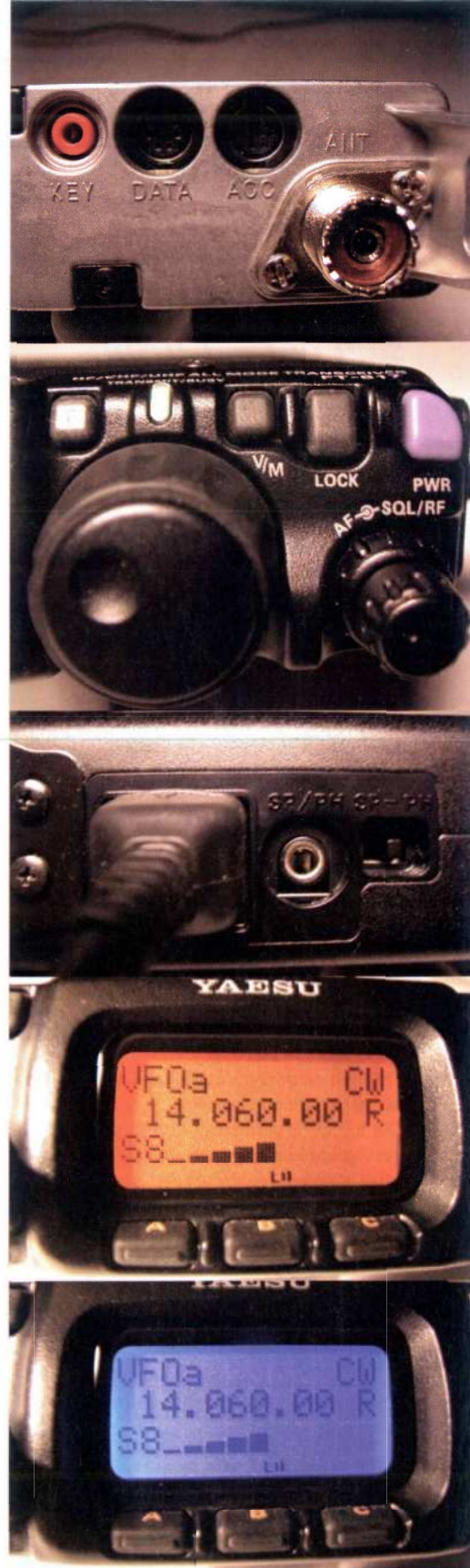
T v: Här finns ALLT. Till och med inbyggda batterier. De räcker i och för sig inte länge. Men ändå...

Spalten till höger: Några detaljer från något som verkar vara ett stabilt bygge. Och mera ögongodis - som att det till exempel går att byta färg på displayen

Displayen är naturligtvis ganska liten, hela fronten är liten. Och det gör också att en del av informationen kan vara svårsläst för skumögda äldre amatörer som börjat köpa läsglasögon på bensenmacken. En av finesserna råder bot på det, det finns flera olika alternativ att ställa in displayen, bland annat kan den viktigaste informationen förstöras. Effekten kan ställas in i fyra fasta steg, 5W, 2,5W, 1W och 0,5W. Det leder med all sannolikhet till att ett antal amatörer nu kommer att börja köra QRPP och vrida ner effekten ytterligare när de upptäcker hur bra det går och hur roligt det är att nå goda resultat med minimala medel...

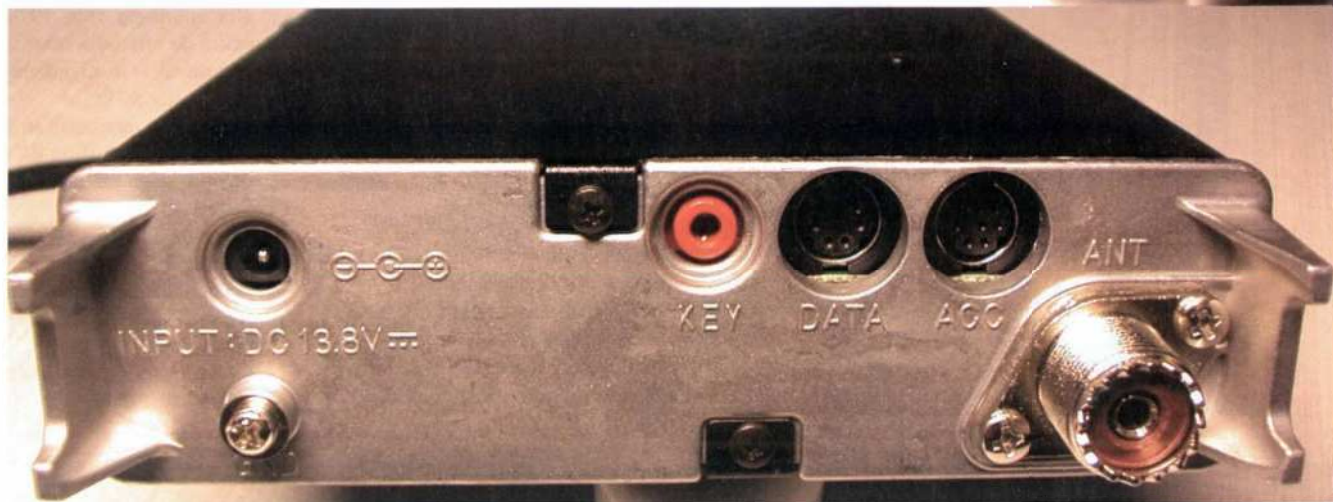
Så till det kanske allra viktigaste, mottagarprestanda. Jodå, minstingen hävdar sig bra i konkurrensen av alla sina storasyskon. Det betyder inte att jag jämför den med en FT1000MP, 756PRO eller TS2000. Men väl med IC706, FT100, TS50. Kom som sagt bara ihåg att FT817 kräver det extra CW-filter av modell Collins mekaniskt som finns som originaltillbehör. Känsligheten är helt OK. Som på de flesta andra moderna apparater. Och den kanske viktigaste parametern, storsignalegenskaperna är godkända. Jämförbara med de ovan nämnda jämförelseobjekten. Jag har också fått goda rapporter på sändaren, såväl CW som SSB och FM.

Mekaniskt ger FT817 ett gott intryck. Jag har svårt att bedöma hur mycket stryk den tål, en viktig faktor för en rigg som är byggd för och inbjuder till att tas med överallt, men detaljer som en gjuten baksida tyder på mekanisk kvalitet. Och så en liten varning: Känner du dig sugen på en FT817 efter att ha läst min artikel så bry dig inte om att fingra på den hos någon lyckligt lottad kompis eller återförsäljare. Det klarar du nämligen inte. Då blir det bara att börja förklara varför det fattas 10 000 i hushållskassan...
Hans / SM4ATJ



Alla foto: SM4ATJ, Hans

En stabil baksida med en hel del anslutningsmöjligheter





Nu är den alltså här, eller rättare sagt där – Euron.

Händelser av allehanda slag brukar åtföljas av ett eller flera korttidsdiplom. Så även när ett flertal länder byter valuta.

EURO Award

REF 19 utger det här korttidsdiplomet till lic radioamatörer och SWL för kontakter genomförda under kalenderåret 2002 med samtliga länder som infört valutan Euro. Dessa är:

CT - Portugal	DL - Tyskland
EA - Spanien	EI - Irland
F - Frankrike	I - Italien
LX - Luxembourg	OE - Österrike
OH - Finland	ON - Belgien
PA - Holland	SV - Grekland

Kontakt med **TM2E** räknas som joker och må ersätta ett saknat land.

Avgiften är 20 Euro eller 25 IRC.

Ansök med loggutdrag senast 2003-12-31 till F8BPN, DEJEAN Mauricette, 10, impasse M.R. Guillot, F-19240 Varetz, Frankrike.

DIG EURO Award

DIG vill naturligtvis också vara med på ett hörn när det kommer en ny peng.

Det här är ett permanent diplom som utges för verifierade kontakter från 2002-01-01 med 77 olika stationer från de länder som infört Euron. Varje land skall vara representerat.

Alla band och trafikföretag får användas. Sticker utges för 2xCW.

Avgiften är 5 Euro. Ansök med GCR-lista till Wolfgang Landgraf, DL9HC, Weidenstr 18, D-68526 Ladenburg, Tyskland.



The OQ Award

Om Du körde minst 7 olika belgiska stationer med prefixet OQ, inklusive minst 3 olika prefix, så är Du klar för det här belgiska prinsessdiplomet. Prefixet användes den 25 Oktober - 31 December 2001 med anledning av prinsessan Elizabeths födelse.

Jag hann inte få med det i förra numret, men Du kanske hörde reglerna i bullen.



Viareggio's 125 Carnival Award

The A.R.I. department of Versilia "Sergio Cassina" utger dethär korttidsdiplomet med anledning av festivalen i Viareggio. Under perioden 2002-01-27 till 02-17 skall man samla ihop till 25 poäng enligt följande beräkning

Jokerstation ger 5 poäng.

Övriga stationer från Viareggio ger 1 poäng. Varje station räknas en gång per dygn, band och trafikföretag. Dock minst en timme mellan varje kontakt med samma station.

Banden 80, 40, 20, 15 och 10, 6 och 2 meter räknas

Stationerna kommer att ropa

"CQ Carnevale di Viareggio 2002".

Jokerstationen kommer att vara igång varje weekend under aktivitetsperioden.

Avgiften är 8 Euro. Ansök med loggutdrag och ett av dina egna QSL senast 2002-04-30 till Award Manager IK5DND c/o the Versilia's A.R.I. Section - P.O.Box 200 - I-5504 Viareggio LU, Italien.

500 MLU Award

Martin Luther Univärsität Halle (DOK W15) har instiftat det här diplommet med anledning av universitetets 500-årsjubileum. Det utges för kontakt med minst fyra olika stationer från följande DOK: W19 - Halle, W21 - Merseburg, W24 - Halle-Neustadt, W29 - Wittenberg, W35 - MLU Halle.

En kontakt med W35 eller med **DLOMLU** är obligatorisk.

DLOMLU är aktiv under följande perioder:

31 Okt - 31 Nov 2001,

20 - 28 April och 1 - 31 Okt 2002.

Samma perioder gäller för diplommet i sin helhet.

Diplomet är gratis men bifoga några IRC till portot. Ansök med loggutdrag till Roland Unger, DK2RM, Victor-Klemperer-Str. 18, D-06118 Hall, Tyskland.

Diplom Sverige

Årsskiftet innebär stora förändringar för diplommet. Genom sammanslagningar minskar antalet fg med nästan 300 och fr o m år 2002 finns 2223 fg i Sverige. Man behöver bara köra 100 av dem för att kvalificera sig för grunddiplomet.

Record Book med alla ändringar kostar fortfarande bara 80 kr inom Sverige. Den kan också laddas ner från www.qsl.net/sk5be.

För nostalgiker finns en förteckning över samtliga församlingar, även "deletade" med alla ändringar från 1978. Den innehåller också de officiella sexsiffriga koderna samt alla namn som myndigheterna har skrotat. Den kostar 50 kr.

Behöver du uppdatera en äldre Record Book finns en ändringslista till den för 20 kr. Ev belopp helst till NSA pg 92199-9 eller i kuvert till mig.

Ingen är ofelbar så därför kan något fel ha insmugit sig bland beteckningarna. Varje påtalad felaktighet belönas med en gratis Record-Book till den som först meddelar mig den ev felaktigheten.

God församlingsjakt under 2002 önskar
Evert - SM5BDY.



"Låtsasbild" - SM2FUV Gösta som signalist vid radion i tidsenlig vapenrock och båtmössa som försetts med originalemblem.

1947 - Test av amerikansk FM-, UKV-radio

År 1947 när jag fullgjorde min värnpliktsutbildning vid A8 i Boden som signalmekaniker, var jag med om att prova en amerikansk FM UKV radio. Det var en stor nyhet med FM då. Provet blev inte helt lyckat. Räckvidden blev allt för liten för vårt artilleri i den snötyngda skogen utanför Övertorneå.

Apparaten var i tropikutförande, en vattentät plåtlåda som inhytte ett komplicerat innanmäte. Mottagaren hade många rör och var kristallstyrd. Den kontrollerade med ett reaktangrör att sändaren låg rätt i frekvens. Stationen som arbetade i 30mc-området hade 120 kanaler. Kristallerna som följde med stationen fanns i ett särskilt plåtskrin i två våningar; en kristall för varje kanal.

På undersidan av locket fanns en "bok" med instruktionsblad av plåt med anvisningar om intrimningen av de två trafikkanalerna. Varje krets som behövde trimmas hade ett tvåställt räkneverk för grovinställningen efter en tabell. För fintrimningen kopplade man in ett magiskt öga med testsladd för olika mätpunkter. Sändaren hade fem rör och gav någon watt ut. Totalt hade apparaten 18 rör som alla var i drift vid sändning. Lådan innehöll också en komplicerad strömförsörjning för 6 och 12 volt med en vibratoromformare för anodspänningen med det karateriska surret.

För fältmässigt användande kunde apparaten spännas fast på en bärmes och på den spändes också fast en batterilåda med spillfria blybatterier för 6 timmars drift. Stationen var också avsedd att

Vid ett QSO på 80m med SM3LBQ Hans i Kilafors kom det fram att han hade en ovan beskriven radio. Vi kom fram till ett byte av grejer så jag fick överta den för mej intressanta stationen som jag nu lyckats få igång.

SM2FUV Gösta

användas i fordon.

Min insats i testen av radiostationerna bestod i huvudsak i att trimma om stationerna till anbefallda kanaler. Dessutom ingick i mitt uppdrag att ladda blyackumulatorerna som hade inbyggda laddningsindikatorer bestående av små plastkuler som syntes genom ett litet fönster på batterilådan. Kulorna hade olika flytförmåga och visade laddningstillståndet.

För laddningen hade jag två batteriladdare som innehöll kvicksilverrör som lyste spöklikt blått. Rören skulle värmas upp några minuter innan laddningsströmmen slogs på. Det hände på morgonen när det var utkyllt i rummet att rören baktände med ett fyrverkeri i blått.

73 de SM2FUV Gösta

CW på 30m-bandet



Vi är några telegrafi-intresserade som vill ha grepp om 30m-bandet. Vi tänker sparka igång en dialog på CW och ta upp QNI (incheckningar) för att se hur bandet går inom landet och våra grannländer. Vi startar varje dag kl 1900-snt på frekvensen 10129KHz och håller på så länge det behövs.

Vi kör CQ med egna signaler. Häng med!

73 de SM7FCU-Bengt o SM6LUX-Jörgen

För lyssnarerapporter maila mig på adres e-post sm6lux@sveasa.se



SKØTM uppgraderas

Swedish Radio Supply sponsrar Telemuseum i Stockholm med en Icom 756 och Pactor PTCII.

Utrustningen på SKØTM ägs av museet, men stationen bemannas av 53 amatörer, som administreras av SSA att tjänstgöra under Telemuseums öppettider, 360 dagar per år. Förmodligen det enda museet i världen med en sådan bemanning av en amatörradiostation.

På bilden överlämnar Roy Nordqvist från SRS den nya transceivern till Telemuseums chef Lars Johannesson. Även Wolfgang Wunsch SM4JMY från SRS, Lars Falk SM5CAI och Bengt Svensson SMØUGV var närvarande.

Photo: Bengt SMØUGV



Todd Emslie's TV DX page

This Australian page includes details of 45-108 MHz VHF TV and FM DX received via Es, multi-hop sporadic E, TEP, and F2 propagation. Also, technical articles, equipment and TV DX photos, accurate 45-70 MHz TV video carrier frequency measurements, 175-225 MHz sporadic E TV DX, reception of long-haul FM DX from the Pacific Islands / Asia, and logs of overseas VHF DX signals received at Sydney, Australia.

Main interests are terrestrial television and FM radio VHF DX via long-haul Sporadic E, TEP, or F2 ionospheric propagation. Other areas of secondary interest include 50 MHz six meters, and 30-50 MHz utility VHF DX.
<http://www.geocities.com/toddemslie/index.html>

SM4JMY Wolfgang

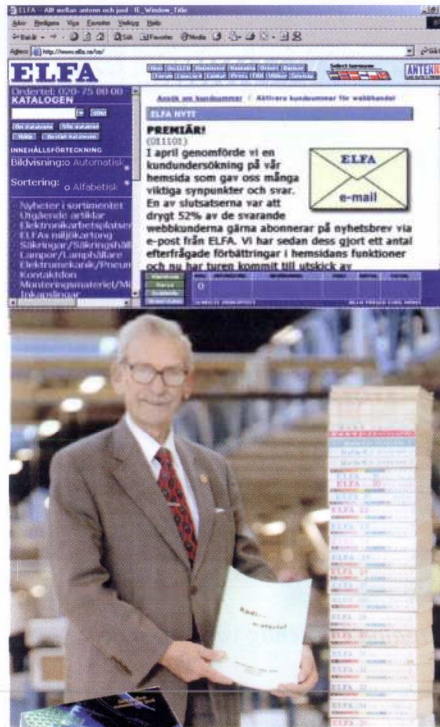
LB9ME Bjørn - mobil Välutrustad i Norge



Jeg kjører mye mobil (Peugeot 206 HDI "Turbo Diesel") og har montert "litt" Communications i bilen: Yaesu FT-100D med en ATAS-100 Antenne, bruker også en Yaesu FT-817 for satellitt kjøring fra bilen. (Down link på SSB satellitter) Bruker en portabel Logperiodisk antenne for dette.

Har også en Kenwood TM-D700 "Dualbander" med en Kenwood dual antenne, denne brukes også til APRS & DX Info. Compaq Ipac pocket PC og en Garmin III GPS som er koblet til TH-M700 radioen. En Compaq Armada gjør jobben med digitale mode, & logg program. Bruker en Portabel glasfiber mast på 10 meter, som alltid ligger klar bak i bilen til HF Qso'er. "Dipol" antenner for 80 & 160 meter festes i toppen på Fiberasta, og det virker meget bra! ATAS-100 dekker fra 70Cm til 40 Meter, og dipol antennene gjør resten av jobben på HF. Motor drevet antenne fra Yaesu er meget lett å tune på alle band, men krever godt jordplan fra bilen. "spesielt for VHF & UHF" Skjermen over radioene er en Kenwood LCD widescreen TV, med DVD, CD, RDS, skjermen felles inn i dashbordet etter bruk. Kjekt å ha hvis conds skulle bli dårlig...

Bjørn Broxy. LB9ME



Elfa-katalogen nr 50

För kort tid sedan presenterade Nils E Jensen Elfa-katalogen nr 50, en jubileumskatalog. Han jämförde den första katalogen med 60 sidor med dagens katalog på ca 3000 sidor, en utveckling som också visar elektronikkbranschens expansion och Elfas utveckling med ett sortimentet med 40.000 lagerförda artiklar.

Elfa startades 1945. Året därpå kom den första Elfakatalogen - Nisse och hans fru Bibbi bladade den första Elfa-katalogen på 60 stencilerade sidor. Arbetet skedde hemma vid köksbordet. En del i framgången för företaget var den TV-byggsats som SM5AY Gunnar Roth på Elfa konstruerade. Den såldes i 10.000 exemplar!

Idag står den elektroniska handeln för nästan 25% av Elfas omsättning. Elfa-koncernen har idag ca 390 anställda och omättningen är 600 miljoner kronor.

SMORGP Ernst

Mobil

Att köra radio mobilt behöver ju inte betyda att du finns i en bil, det vet ju alla. Det kan ju t ex betyda att du finns på cykeln med radion och antenn i högsta beredskap. Bilden är hämtat ut RSGB handbok "Mobile Handbook" som innehåller mängder av tips för den vill lämna shacket och komma ut på upptäcktsfärd med riggen. Boken ingår i sortimentet vid SSA HamShop.



SMORGP



Blixtnedslag

När jag läste i QTC nr 10, 2001 om blixtnens härjningar i Almunge, drog jag mig till minnes vad som hände för ett par år sedan på vårt sommarställe.

Jag hade hört åskmuller på stort avstånd, men det såg inte ut som om åskan skulle komma närmare - sedan blev det tyst. Cirka 10 minuter senare satt jag vid skrivbordet och tittade ut mot skogen utanför. Jag såg helt plötsligt en blixtnedslag ner ca 70 meter från huset. Kabeln från telefonsvararen till nätadaptern smälde av och adaptern slungades med våldsam kraft som en projektil tvärs över rummet och strök i förbifarten handen på min XYL.

Men blixten slog ju inte ner i någon ledning vare sig telefon- eller elledning! Nu förhåller det sig så att området under ett laddat moln får en kraftig uppladdning genom influens. När sedan molnet urladdas genom överslag till ett annat moln eller till marken, uppkommer ett sk bakslag, vilket innebär laddningsutjämning. Det är då som det smäller i vägguttag osv.

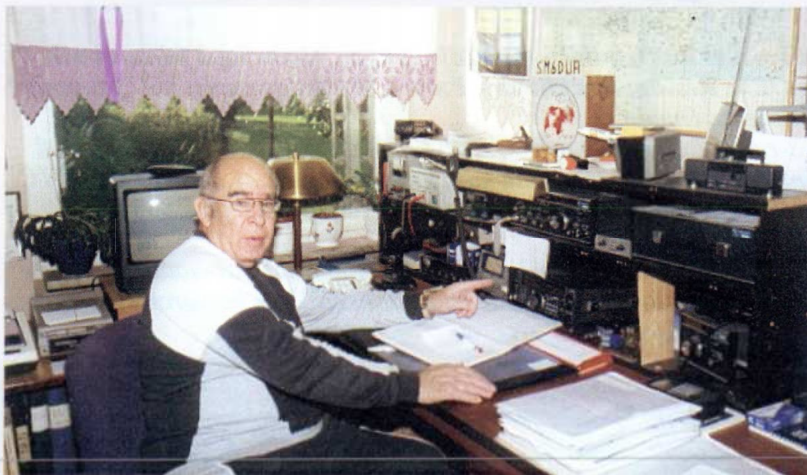
El-nätet är typiskt för landsbygden dvs luftledningar till nära 100 %. Den abonnent som ligger sist efter en 3-fasledning har de värsta transienterna. I ett tidigare skede fördelades strömmen mellan husen på gården med luftburna kablar eller blanktråd. Det var en nästan omöjlig situation när det blev åska; det eldade i alla vägguttag, lampor exploderade och säkringar gick i mängd. Jag fick då ett råd av en gammal erfaren elektriker, som uttryckte sig så här: "Åskan går inte gärna ner under jordytan: Ersätt alla luftledningar med kabel som grävs ner till 0,5 m djup i marken!" Jag följde rådet och det blev en avsevärd förbättring.

När jag påpekade sakförhållandet för el-leverantören, fick jag beskedet ett det låg dem att vidta åtgärder för att eliminera nämnda problem. Avledare måste sättas upp och anslutas till en jordplåt. Man tycker kanske att blixten är nyckfull vid val av nedslagsplatser, men den följer elektriska lagar. Den valde inte min fackverksmast eller en 80-m GP och inte heller en 5/8 GP, som sitter på boningshusets tak. Riggen klarade sig. Den var inte inkopplad! Jag går inte ifrån den utan att dra ur nätpluggen.

73 DE SM5BTK Karl-Erik
B.Thorgren@post. utfors.se
tel 08-873579

QSL-sortering inom SM6

Jag började med QSL-sorteringen för SM6 den 11 nov 1978 och har alltså hållit på ca 23 år. Från början fick jag mycket kort. 1981 fick jag ca 220 kg eller ca 88 000 kort motsvarande ca 7 000 per månad.



I shacket finns en Kenwood TS 570

D och en Drake TR7 med separat VFO. Jag använder 570-an till ca 95 % pga dess smidighet i förhållande till Draken. Trafiken går också till ca 95% på CW och jag kör ca 100 QSO per månad. TV-skärmen i bakgrunden används för clustret



Sorteringsfacken med tavlan med de oftast förekommande signalerna och vart de ska sorteras. Antalet inkomna QSL har minskat betydligt och jag beräknar få ca 120 kg 2001 eller ca 48 000 kort motsvarande ca 4 000 per månad. Korten fördelas till 45 QSL-mottagare huvudsakligen klubbar.

73 de
SM6DUA KåGe

AMERIKAFRÄMMANDE

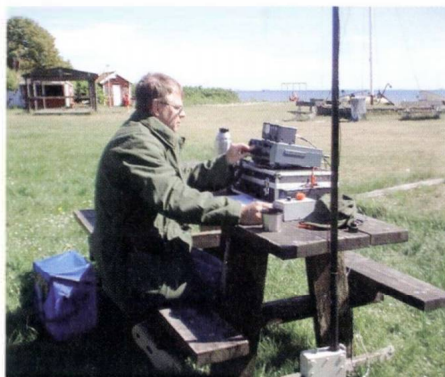
Hedersmedlemmen Gunnar Svala, KA1BYU ex.

SM5AOG med XYL Brita besökte Sverige under sommaren och passade på att hälsa på Bengt SMØUGV's sommar-QTH Löpanäs i Rottne utanför Växjö. Med på mötet var också Sven-Thorsten SM7UE med XYL Gunnel.

Även Per Moberg N2BFH med XYL Margaret N2QQS har varit i Sverige och passade på att besöka Telemuseum och titta in i 50-talsshacket i utställningen "Amatörradio en global historia".



Text och bild: Bengt SMØUGV



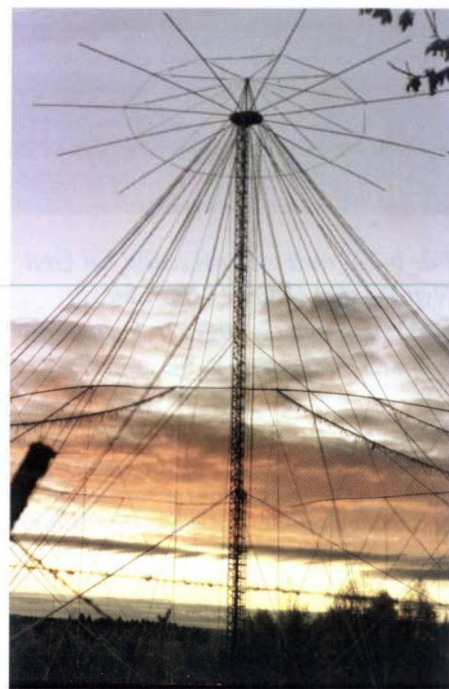
Dags att planera inför sommaren!

En skön majdag 2001. Fika med radio i Hittarp
Fler bilder hittar du på hemsidan: <http://www.qrz.com> (eller sök på mitt call).

73 de Bjarne/SM7FBJ

Bolmen, 31 maj- 2 juni 2002

Små och stora antenner



Antenn: "Birdcase" som SM6DYK och jag byggde för några år sedan i samband med en CQWDX contest. Antennen var enorm och gick som ett spjut på 80 och 160 meter. Foto: Mats /SM7BUA

På Bolmen, 31 maj- 2 juni 2002 kommer du förhoppningsvis att få se både stora och små antenner när vi inbjuder till att visa upp antenntonstruktioner av skilda slag. Det gäller både kortvågsantennerna och VHF-UHF-SHF antenner. Du som har något intressant att dela med dig av, plocka med för att delta i utställning och tävling.

Experimenterande Svenska Radioamatörer ESR inbjuder också till "Byggtävling och Utställning" för att stimulera intresset att själv konstruera och bygga radioutrustning. Kolla hemsidan: <http://tekniksidorna.just.nu>

Du som vill hyra stuga på Sjön Bolmens Camping tar direktkontakt med Campingvärderna för bokning. Tel 0372 - 92051 adr: swecamp@bolmencamping.se

31 maj- 2 juni 2002 är alltså det datum du redan nu bör markera i din almanacka!

Välkomna från när o fjärran hälsar SK7BI PS. kolla vår hemsida <http://switch.to/sk7bi> för mer info DS



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



Får börja med att önska alla Ett Gott Nytt DX-år! Cykel 23 har nått sitt maximum och de högre frekvenserna kommer successivt att bli sämre.

Det har varit fina öppningar på de högre banden. På 6 meter har det hela hösten varit mycket fina öppningar som säkert kommer att resultera i flera nya ansökningar för DXCC-diplomet.

På grund av platsbrist kan jag inte redovisa listan på de mest önskade DX-områdena för 2002. Är du intresserad av listan kan du besöka hemsidan <http://www.425dxn.org/surv2002/>

Från flera håll kommer det i mitten av december uppgifter om att nuvarande IRC-kuponger kommer att bytas ut mot större och mer attraktiva. Enligt Keith Retzer, W7KEU är det inte möjligt att köpa den gamla typen efter den 31 december 2001.

Posten i Sverige byter ut inkommande IRC mot utlandsporto. Det finns inget stoppdatum fastställt. Man har stoppat tryckningen av den gamla typen och det innebär att du idag ej kan köpa några IRC-kuponger på postkontoret

Ett Gott Nytt DX År!

DX-red SM6CTQ Kjell



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

SM0CCM Lars åter aktiv som J73CCM från Dominica

J7 - Dominica - det sista paradiset?

QRV 2 februari - 4 mars

Jag och xyl besöker nu Dominica för tredje gången. Omkring 2 februari och 4 mars är jag QRV. Resväg: Stockholm - Paris - Martinique samt båt (2 timmars resväg) till Roseau, Dominica.

Vi hyr en 3-rums lägenhet av privatfamilj i Scotts Head Village (fiskeby med omkr 800 invånare). De dagar jag kan, är jag QRV på 21.040 kl 13.00 UTC och lyssnar för SM. Denna resa räknar jag med att bli QRV på PSK31 och RTTY.

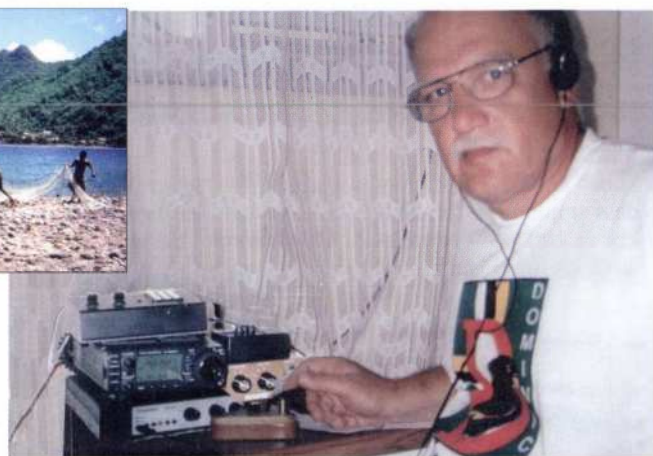
Jag tycker det är kul med QSL och har skickat 100% till SM-stationer. Är lite förvånad att så många av dom svenska "storfräsarna" inte besvarar mottagna QSL. QSL via SM0CCM.



QSLkort - Scotts Head inte långt från vår badvik. Sandstränderna är små och består mest av svart vulkanisk sand. Turismen är liten (ingen charter) och man är ostörd på stränderna. Snorkling och dykning sägs vara den bästa i Västindien



Mr Sylvester J. Cadette som arbetar på Kommunikationsdepartementet ser till att du får din licens snabbt. 25 US dollar för ett år. En kopia på svenska certet och en förteckning på vad riggen består av är vad som behövs.



Rigg: IC706MK2, DSP59+, switchat powersupply och en liten antenna tuner (i reserv).

Jag var QRV från J7 1998 och 2000. Av omkr 3.500 QSO'n var högst 10 på SSB resten CW

Har en Icom AH4 Automatic antenna tuner, 24 meter wire till ett kokosnöträd. Vid resa år 2000 hade jag lånat med mig SM5XWs "rese-vertikal" som avstämdes till 21 MHz. Denna gång kommer det att följa med en allbands-vertikal som jag förmodligen lämnar kvar på ön



Fakta om Dominica Själständigt 1979 - medlem av Brittiska Samväldet. Yta 751 km². Bergigt (vulkaniskt, tre toppar över 1400 meter. 72.500 invånare. Huvudstad: Roseau med omkr. 10.000 invånare. Huvudnäring: Fruktodling. Medeltemperatur: +27C. Mat: Fisk, frukt och grönsaker. (Kött är främst av get och relativt dyrt.) God egen öl - Kubuli. Ingen försvarsmakt. (avskaffades efter ett kuppförsök 1981)

Föreningen SweDom För den som är intresserad av en annorlunda semesterresa kan jag bidra med tips och hjälp. Föreningen SweDom (Sweden Dominica Friendship Association), där jag är aktiv medlem, är av Dominicas Turistråd utsedd att representera ön i Sverige och vi kan hjälpa till med planering och husrum.
E-mail: sm0ccm@qsl.net. Telefon 08-560 324 35.

73 / Lars SM0CCM - J73CCM



P5/4L4FN Foto och uppgifter från
www.amsatnet.com/p5.html

P5/4L4FN Ed aktiv från Nordkorea

Ed har som jag tidigare nämnt ett muntligt tillstånd till aktivitet. Före jul har han endast varit aktiv på SSB, men när han nu återvänder den 18 januari kommer han att sätta upp en Butternut vertikal, samt blir då även aktiv på CW. Detta kan vara en öppning till fler tillstånd, men ännu har Ed inte fått något skriftligt paper som bevisar att han har tillstånd. Totalt har det före årsskiftet blivit cirka 1500 QSO. Ni som redan haft förbindelse med Ed på något band måste lämna plats för stationer som ännu ej fått något QSO. När Ed blir aktiv på CW vill han inte att samma stationer kontakter honom på samma band som de har registrerat QSO på SSB. Flera svenskar har redan haft förbindelse på många band och det är ju i ett inledningsskede ganska onödigt.

På fotografiet ser vi Ed med sin lilla ICOM-706 Mark IIG. På den bärbara datorn registreras alla förbindelser som därefter sänds över via Internet till QSL-managern KK5DO, Bruce

DXred SM6CTQ

DX-Kalendern

1/1-10/1 C6AIE Bahamas Island
2/1-8/1 PJ2/NW0L Curacao
3/1-5/1 3XY6A Guinea
3/1-13/1 4T4I & 4T4X Peru
5/1-8/1 VP8SIG South Orkneys
10/1-11/1 VP8SGK South Georgia
18/1-26/1 3D2/VK2IR Fiji
25/1-27/1 CQ WW 160M Contest
28/1-30/1 VP8SIG South Orkney
29/1-11/2 5U..Niger
1/2-31/3 J73LR Grenada
4/2-10/2 S92LA Sao Tome
9/2-11/2 T88SI Belau
15/2-5/3 YN...Nicaragua.
15/2-8/3 V51/SP6IXF, V51/DL2SL
16/2-17/2 ARRL DX CW Contest
20/2-1/3 TI9M Cocos Island
24/2-1/3 CE0Y Easter Island
Till den 3 februari 7Z1AC
Till den 17 februari 9U5D
Till den 28 februari KC4/N3SIG
Till den 24 mars OX1AWG



SM5CSS, Allan Pettersson , Fjärdhundra. division 1 av SM Allround DX-er

Helt omedvetet har jag tydligen ramlat in i division-1 av SM Allround DX-er (Plats nr 16). Det är inget jag jobbar på, utan jag kör lite radio emellanåt och skickar in QSL för DXCC-uppdatering kanske vart annat eller vart tredje år. För mig är det inte viktigt att köra allt som för tillfället finns igång, utan jag resonerar mer som att det kan ju vara kul att ha något kvar att köra senare också.

Jag fick licens 1960, Totalt har det blivit mer än 64.000 förbindelser. Jag tycker det är kul att köra någon contest emellanåt, mest har det varit SAC-SSB där jag deltagit 29 år nu.

Jag har inte utrustning av modernaste slag. Min ICOM-751 från 1984 och SB-200 från 1971 tuffar på.. Mediokra grejer som en av de större grabbarna sade, men man tävlar ju mest mot sig själv. Sådan utrustning och den inställningen får man väl inte ha, om man skall försöka knäcka finnarna i SAC, men kul har jag i alla fall

South Georgia & South Sandwich DX-Expedition

I tysthet har man i två år, planerat för denna expedition. Denna aktivitet startar någon gång i månads-skiftet januari/februari.

Operatörer blir 9V1YC, EI5IQ, EI6FR, HB9ASZ, K0IR, K4UEE, K5TR, N5KO, PA3FQA, VE3EJ, W3WL och W7EW. Det kommer ej att bli någon logg på Internet och man kommer inte att förhandsannonsera några speciella frekvenser.

Utrustningen kommer att bli primitiv med låg effekt och enkla antenner. Båda platserna är högt rankade! South Georgia nr 17 och South Sandwich nr 20 på listan på mest önskade DX-områden.

Förmodligen kommer det mer information nästa månad

QSL varning!

Den här rubriken skulle vi kanske ha lite oftare. Det kan nämligen vara problem, att få QSL direkt från vissa stationer. En del svarar tydligen så gott som aldrig på erhållna direkt QSL.

Härmed utfärdas en varning för att sända QSL direkt till V51AS. Frank är mycket aktiv och kör i conteststil för att hinna med så många stationer som möjligt. Ibland får man en känsla av att han har ett halvtids arbete på de olika amatörradio-banden.

Lennart SM5ENX skickade sitt QSL direkt till Frank för över 10 månader sedan och har ej erhållit något svar. Lennart ställde en förfrågan på DX-klustret. 6 svarade där 5 ej erhållit något QSL.

Själv har jag erhållit QSL-kort för kontakt på WARC-banden. I svarsbrevet fanns en lapp där Frank meddelade att om jag önskade ett flerfärgskort så skulle jag bifoga 5 US dollar. För en tid sedan fick jag veta, att sände man 5 dollar så erhöill man samma mycket enkla kopierade papperslapp som jag erhöill.

Många har hört av sig till DX-redaktionen angående V51AS. Enligt många är han en skojare som försöker göra en slant på att ej besvara inkommande brev.

DXred SM6CTQ

DXCC-information

Sammanställt av SM5DQC

Regler för QRP-DXCC

Ansökningar för QRP DXCC kan skickas in från och med 2002-01-02. QRP DXCC är ett "engångsdiplom" som inte kan uppdateras och Du behöver inte ha QSL. Alla kontakter skall ha gjorts med en utteffekt av 5 watt eller mindre. Diplomen dateras men någon numrering görs inte. Alla QSO oavsett datum, band och trafiksätt gäller, och ansökan måste göras på speciell blankett som **Du själv**, tillsammans med **USD 10**, skall skicka till "QRP-DXCC", ARRL, 225 Main Street, Newington, CT 06111, USA. Viktigt är att Du skall uppges kontakterna i **alfabetisk ordning**. Blanketter kan hämtas från ARRL's WEB-site: <http://www.arrl.org/awards/dxcc> och tänk på att Du behöver både "application form" och "record sheet". Båda dokumenten finns i såväl pdf-format för AcrobatReader och som rena textdokument. Skulle Du inte ha tillgång till Internet kan Du få blanketter från mig, SM5DQC, **mot kr 15:- i frimärken** för att täcka porto och kopieringskostnader. Eventuella frågor beträffande QRP DXCC besvarar jag med post (**bifoga fränkerat svarskuvert**) eller, om Du har Internet, som e-post. Använd inte telefon för detta, tack! Adresser: sm5dq@svessa.se eller Östen B Magnusson, Nyckelvägen 4, 599 31 Ödeshög. Kompletta regler på engelska för QRP DXCC finns på ARRL's WEB-site med adressen <http://www.arrl.org/awards/dxcc/qrp/qrp-dxcc-rules.html>

DXCC Honor Roll och VP6, Ducie Island

Ducie Island kommer inte att påverka DXCC Honor Roll innan en godkänd operation ägt rum. Totalt kan man alltså för närvarande uppnå 334 "entities" för Honor Roll även om DXCC-listan nu omfattar 335.

Nya avgifter för DXCC fieldchecking, Viktigt!

Det har under år 2001 visat sig att det inte gått att få kostnadstäckning för fieldchecking, och **med omedelbar verkan** höjs scabblonavgiften för insändning till ARRL till kr 20:- som Du gärna kan bifoga i frimärken. P.g.a. alla kursändringar på dollar, betala helst med kreditkort, men om Du vill betala kontant till mitt postgirokonto 5 06 33 – 7 så beräknar jag tills vidare 1 USD = SEK 11.

Nyligen godkända QSL

Sedan sist har från ARRL kommit uppgifter om att följande QSL nu är godkända för DXCC: **XU7ABR** 1999 operation, **ZK1NCI** 2000 operation, **T5/DL8YR** 1993 operation. De som tidigare haft med någon av dessa i sina ansökningar kan få uppdatering gjord utan att behöva få korten granskade på nytt. Skriv till dxcc@arrl.org och meddela den information som ARRL behöver, datum för ansökan etc. eller kontakta mig så ordnar jag det åt Dig, i så fall använd e-post sm5dq@svessa.se eller skicka Din "credit slip" med de underkända stationerna som "vanlig" post till: SM5DQC, Östen B Magnusson, Nyckelvägen 4, 599 31 Ödeshög. Jag använder inte längre packet-radio, inte ens DX-cluster! **OBS** dock att för T5/DL8YR finns inga uppgifter i ARRL's dator före 1998.

Gott Nytt År önskar Östen SM5DOC

Norfolk Island DXpedition

SP9PT Vojtek och SP9EVP Jurek båda medlemmar av SP DX Club har varit på DX-semester till Norfolk Island.

I november förra året blev man aktiva som VK9KND och VK9KNE. Med den nya riggen TS-2000 och slutsteget FL-2000Z blev det aktivitet på alla band CW, SSB och RTTY.

Totalt blev det 2006 QSO på 6M, 4407 QSO på 10M, 4347 QSO på 12M, 2569 QSO på 15M, 2501 QSO på 17M, 5168 QSO på 20M, 1833 QSO på 30M samt 1317 QSO på 40M.

Huvudelen av förbindelserna var på CW, och med 800 QSO på RTTY blev det för många ett nytt DXCC-område.

DXred SM6CTO

Sao Tome - S9

Den 4 februari startar denna operation med operatörer från Norge och Sverige. Gruppen har erhållit nödvändiga papper för aktivitet och man hoppas få anropssignalen S92LA. I förhandsplanerna utlovar man aktivitet på alla band CW, SSB, PSK31 RTTY och eventuellt även SSTV. Två kompletta stationer kommer att användas 24 timmar om dygnet med koncentration på lågbanden, de olika WARC-banden samt 6 meter. Operatörer: LA5QKA, LA5UF, LA6EIA, LA6FJA, LA7THA, LA7WCA, LC3EAT, LC6ZBT, SM5COP och SM5IMO.

Gruppen har en hemsida på Internet <http://www.qsl.net/s92la/>. QSL via LA2N, Otto Norhagen, NO-6143 Fiskaa-bygd.

YA5T - Afghanistan

Peter, YA5T har hört aktiv. I januari kommer även Mats SM7PKK, Robert S53R och Mark ON4WW att befinna sig i Afghanistan. Allt beror givetvis på utvecklingen i landet men de räknar med cirka 6 månaders tjänstgöring. På lediga stunder kommer man att aktivera amatörradio frekvenserna.

Loggen för YA5T finns redan på Internet <http://www.ve9dx.com/ya5t.html> QSL skall sändas via KU9C.

2001-12-10



10 MHz			8	SM5CEU	299	3	SMOAUJ	303
1	SM3EVR	327	9	SM2AQZ	298	4	SM3NRY	287
2	SM5AKT	323	10	SM4ARQ	297	5	SM7TE	289
3	SMOAJU	302	11	SM17DZ	286	6	SM7FG	277
4	SM3NRY	287	12	SM7FG	284	7	SM6CST	274
5	SMOAJU	302	13	SM6CAR	283	8	SM7WDS	272
6	SM6CMR	277	14	SMOKNR	282	9	SM6CCO	270
7	SMOKNR	273	15	SM5AHK	282	10	SM6AOD	266
8	SM6CCO	270	16	SM7WDS	282	11	SM4ARQ	265
9	SM2AQZ	271	17	SM6CCO	272	12	SM5AHK	264
10	SM6CST	261	18	SM0DZ	271	13	SM5CEU	254
11	SM0DZ	258	19	SM5AQD	269	14	SM7CQY	247
12	SM5AHK	253	20	SM7CQY	268	15	SM5AQD	246
13	SM7FG	248	21	SK48B	267	16	SM2AQZ	245
14	SM5CEU	240	22	SK7AX	266	17	SM6CMR	245
15	SK7AX	237	23	SM6CTQ	266	18	SM1ACT	229
16	SM4CT1	237	24	SM7BHH	262	19	SMOKNR	229
17	SM6CTQ	236	25	SM7EH	261	20	SM6CTQ	229
18	SM7BHH	236	26	SM6AHS	260	21	SM6CTC	225
19	SM4BNZ	235	27	SM4CT1	259	22	SM7EH	221
20	SM4ARQ	218	28	SM4BNZ	254	23	SK7AX	222
21	SM7DZD	213	29	SM3QJ	249	24	SK48B	220
22	SM5HV/HK7	209	30	SM6CTC	245	25	SM7DZD	217
23	SM7CQY	209	31	SM5BMB	243	26	SM3QJ	216
24	SM3QJ	206	32	SM7GB	239	27	SM4BNZ	215
25	SM3CBR	195	33	SM7CNA	238	28	SM6DIN	214
26	SM3CKC	189	34	SM4OLL	235	29	SM7BHH	213
27	SK6HD	181	35	SM3CBR	233	30	SM5HV/HK7	211
28	SK48B	176	36	SM5HV/HK7	233	31	SM5BMB	209
29	SM7GB	176	37	SM6JUG	232	32	SM0DZ	206
30	SM5BMB	174	38	SM6DIN	226	33	SM4OLL	206
31	SM4DHF	173	39	SM7CZL	225	34	SM1TDE	204
32	SM6AHS	163	40	SM3PZG	219	35	SM3CBR	204
33	SM7CNA	161	41	SM6MCX	219	36	SM6AHS	196
34	SM4OLL	160	42	SM6TOL	217	37	SM3TGB	196
35	SM7EH	159	43	SM1TDE	211	38	SM7GB	194
36	SM0BNK	156	44	SM3TGB	210	39	SM6JUG	192
37	SM3VAC	156	45	SM6BWW	206	40	SM6TEU	185
38	SM6LQ/PA	153	46	SK6H	201	41	SM0BNK	182
39	SM1TDE	153	47	SM6LQ/PA	201	42	SM6LQ/PA	184
40	SM6TEU	151	48	SM6MSG	193	43	SM6MCX	183
41	SM6CTC	147	49	SM3VAC	185	44	SM4DHF	177
42	SM6TOL	137	50	SM6TEU	178	45	SM7CZL	174
43	SM3PZG	136	51	SM0BNK	174	46	SM6BWW	173
44	SM5AQD	129	52	SM5JPG	171	47	SM7CNA	165
45	SM7CZL	126	53	SM5DAC	166	48	SM5JPG	163
46	SM5DAC	125	54	SM4DHF	165	49	SM6TOL	158
47	SM6BWW	124	55	SM7WT	164	50	SK6HD	154
48	SM28QE	122	56	SM7RDT	160	51	SM4EMO	150
49	SM7WT	121	57	SM4EMO	158	52	SM5DAC	150
50	SM7BAE	114	58	SM7SEL	136	53	SM7WT	147
51	SM6DIN	113	59	SM28QE	120	54	SM3VAC	145
52	SM4CQO	101	60	SM4AJO	120	55	SM6MSG	142
53	SM6MCX	99	61	SM7LZD	120	56	SM7SEL	139
54	SM4EMO	95	62	SM7TGO	119	57	SM3WJU	137
55	SM7LZD	95	63	SM3WJU	115	58	SM7BAE	110
56	SM3AE	91	64	SM7NGH	115	59	SM7LZD	110
57	SM4AMJ	89	65	SM6WXL	114	60	SM7RDT	109
58	SM7TGO	76	66	SM4CQO	113	61	SM5DOC	101
59	SM6JUG	75	67	SM6VIT	113	62	SM7TGO	99
60	SM7RDT	74	68	SM7BAE	112	63	SM7PGH	91
61	SM3WJU	72	69	SM3AE	108	64	SM5CSS	90
62	SM6VIT	72	70	SM5CSS	102	65	SM7TGO	88
63	SM4RIK	66	71	SM7TGO	80	66	SM2BOE	83
64	SM5JPG	63	72	SM5CCT/rrp	75	67	SM3GBA	82
65	SM5CCT/rrp	61	73	SM6SLC/rrp	72	68	SM4AJO	82
66	SM7TE	53	74	SM5TRT	70	69	SM7TAS/CT	73
67	SM7AS/CT	51	75	SM6HRH	70	70	SM3PZG	70
68	SM4AJO	49	76	SM7AS/CT	65	71	SM6VIT	69
69	SM2RI	46	77	SM3GBA	63	72	SM4RIK	68
70	SM5CSS	44	78	SM4VPZ	61	73	SM6WXL	66
71	SM5DOC	44	79	SM6SLC	61	74	SM6WXL	56
72	SM6MSG	44	80	SM6LMO	61	75	SM6SLC	55
73	SM4ATE	42	81	SM4AMJ	59	76	SM6SLC/rrp	40
74	SM7DZD	35	82	SM4ATE	59	77	SM4CQO	38
75	SM7TGO	33	83	SM4RIK	58	78	SM7NGH	35
76	SM7NGH	31	84	SM5DOC	49	79	SM7GXR	31
77	SM4RLD	16	85	SM2RI	45	80	SM7TE	30
78	SM7BUR/VE3	4	86	SM7PGH	42	81	SM2RI	28
79	SM4VPZ	1	87	SM7GXR	40	82	SM5CCT/rrp	26
18 MHz			88	SM7TGO	40	83	SM3AE	25
1	SM3EVR	331	89	SK6SJ	26	84	SM5ATE	25
2	SM5AKT	327	90	SM4RLD	21	85	SM4VPZ	23
3	SM3NRY	318	91	SM5LNS	20	86	SM5LNS	14
4	SMOAJU	316	92	SM7BUR/VE3	12	87	SM4AMJ	10
5	SM6CST	306		24 MHz		88	SM4RLD	4
6	SM7TE	303	1	SM3EVR	326	89	SM7BUR/VE3	3
7	SM6AJU	300	2	SM5AKT	312			

Uppdatering/nyanmälan och ev. rättelser gör du till någon av följande adresser (det räcker med en uppgift om antalet körda länder, Du behöver inte ha QSL).
Post: SM5DQC, Östen B Magnuson,
Nyckelv. 4, 599 31 Ödeshög.
e-post: sm5dq@alqonet.se

QSL-information

SM6FKF Fredy: sm6fkf@sveasa.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@sveasa.se

CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA	CALL	VIA
2C0SLM	GW0SLM	E010Z	UY0ZG	OE6BVG/KHO	DJ0FX	VP2EX	N8JE
2S4DMA	GM4DMA	EP0HR	IZ2MP	OE75000	OE5000	VP2V/N6CW	N6CW
3B8/LA7MFA	LA7MFA	ER337R	ER337R	OH/WOYR	WOYR	VP5/AK9F	AK9F
3W2PS	HL4CYZ	EY10S	DJ1MM	OH/SK3SN	SK3SN	VP5/N5QQ	N5QQ
3X8YA	SP8BJH	EZ75A	EZ8CW	OH54W	OH54W	VP5DX	N5DX
3Z0MEM	VE2PM	FG6J/P	FG18ON	OLV/AH7X	OLV/AH7X	VP5VAC	N5VAC
4L0G	DL7BO	FG6J/P	FG18ON	OL7W	OL7W	VP5BAC	N5BAC
401W	Y21AU	FM/IV3FH	IV3DM	OS0TB	ON7RN	VY0NSF	VE2BG
457LGT	ON6TZ	FM/IV3FH	IV3DM	OTX	ON6DP	VY0VDO	VE3DO
4741	DL2JRM	FO0SEV	WB8JF	OT9H	ON7SS	W1P	W1WA
474X	DL5SE	FR/PA3GIO/P	PA3GIO	OY9UR	ON4CJ	W31	W3LEO
4X22K	4Z1YG	FW5DX	JE3RTZ	OZ/DK9LO	DK9LO	W6P	N6GM
5A1ASC	DK4HB	GB2LNP	MW0CNA	OZ1AA	XL1NO	WA60/6Y5	WA4WTG
5A1HA	DJ9ZB	GMSV	GMS3QT	P5/4L4FN	KK5DD	WH0D	JA3G0J
5A1TA	EA4GIP	GUDCGL/P	G0CGL	PJ2/AC9B	AE9B	WH7C/KHO	JG10UT
5B4/RA3Z	RA3Z	H80/HAT10/P	HAT10	PJ2/K	K6R0	XE2/HA3JB	HA3JB
5B4/RW3GW	IK3GW	H80/PAORDY	PAORDY	PJ2/KNA	K7NAA	XF3/AB5EB	AB5EB
5H1X/2	K01F	H80/AC3A	AC3A	PQ2Q	P2WC	XK2/JCW	VE2JCW
5R8GZ	G3SWH	HF9KRT	SP9KRT	PT7ABT/S9	PT7AB	XU7ABV	DL8KBJ
6Y5/6ST	K6ST	HI3/DK80J	DK80J	PTW7	PT7BL	XX9TF	W5FI
707RV	ZS6DX	HL9DX	W8KJP	PY1KS	W3HC	YA5T	KU9C
7SDA	SM0JSM	HP1/FSAPC	FSAPC	R8V/RA0JJ	RA0JJ	YB0ABB	M0CMK
8J3EAG	JA3DBD	HS9E0Y	E21EJ	RI10SW	UA10MS	YB0HXY	W4JS
8P2A	K9PD	I/WOYR	WOYR	RP00MP	UA90A	YCFYJ	W4JS
8Q7JB	HB9JBN	IE9/IZVGW	IZVGW	RT9W	RZ9VWH	YC1VBH	EA7FTR
9A/HA6NL/P	HA6NL	IZ2TPV	KZ2YH	S21B	KX7YI	YC7JUR	YC9BU
9A/HAGS/P	HAGS	I3A	IV3RAV	S79AN	DF8AN	YC8ZAM	YB8BR
9A/HAGZV/P	HAGZV	I7/IK7BPV	IK7BPV	SM3R	SM3GBR	YC9WZ/J	YC9WZ
9A30Y	RA1CCY	I7/IK2XYG	IK2XYG	SN0R	SP20R	YL2KA	YL2KA
9H3MM	DE4SA	I03Y	IV3HAX	SN7BCG	SN7BCG	YL6W	YL2GD
9K2/KE1KK	KE1KK	I08B	IK8WEJ	S05JHF	S05JHF	YL800BJ	YL2BJ
9M6/JA8GQZ	JA8GQZ	IS0/IK4PU	IK4PU	STOCW	FG6NU	YL800CW	YL3CW
9M6TA	JAF6N	IU2HU	IZ2MP	SV1SV	SV1EDY	YMAED	TA4ED
9M8/JA3AA	JA3AA	J3/NB1B	NB1B	SV8/DF3IS	DF3IS	YV1W	YU3JW
9N7QJ	JOHDL	J41K	SV1DPI	SV8/N2DH	N2DH	YV1Y	YU1ACR
9X/RV6NA	JA6MF	J79WVVW	NA4USA	SV9/OE2GEN	OE2GEN	YU7RTV	YU7BPQ
A35/VK2IR	VK2IR	J8/FAUS	FAUS	T40VPG	C02WL	YU8/X0A	RW3AH
A41MO	A47RS	J01BKZ	DE2WZ	T8CC	K6VNW	YV5/NE8Z	NE8Z
A52A	W4MPY	JK1UWY/5N0	JH8BK	T88BY	HL1TWD	YV6AZC	EA5KB
AF4E/AHO	AF4E	JT5DX	AC7DX	T90XT	I280BJ	YV7/RTN	N1N
AM3ALV	EA3ALV	JW5DW	JD5DW	TA0/IT9YRE/P	IT9YRE	YV7/WASO	WA4WTG
AT0HF	VY2JQH	JY3ZHT	DJ9ZB	TA1/SP6TPM/SP6TPM	SP6TPM	YV1V	YU1AAV
AT3TZ	VK3TZ	K3P	AG3C	TF4RX	K1WY	Z3Z	Z31RB
B14F	BA4TA	K6AA	WB6ROH	TIS/NOKE	NOKE	Z38/IV3FSG	IK3GES
B9W	BV2KI	K6JHF	SM0JHF	TK/ON4IPA	ON6ZV	ZA/IV3FSG	IK3GES
BV4VE	BV4KR	K6KO/HC8	WM6A	TM1H	FA6NA	ZB2/K4ZLE	K4ZLE
BX4AD	BV4HB	K9P	KB1VN	TM5ECL	FK6WP	ZD8CSA	DL1SDN
C5Y6J	VK4AO	KC4/HF0POL	SP3WV	TY22DX	FSM00	ZF1AD	W0YR
C6/WB8N	WB8N	KD10S/KHO	JH1ORA	UA1PA/P	UA1PA	ZF2GO	W89TX
C6TKJ	K3TKJ	K64FP	K64FP	UE1AIR	OH5JRT	ZF2RC/ZF9	PA5ET
C93/JR6XW	JR6XW	KH0/H3EOP	JH3EOP	UE1JDM	UA1J	ZF3V	W7TF
CE0Y/J5SQX	J5SQX	KH2/JE2EHP	JE2EHP	UE1JDM	R23DJ	ZF3V	W7TF
CG2AWR	VE2AWR	KH2TX/KHO	DE4KTX	UE4LDP	UE4LDP	ZK1FED	DL2AWG
CN2JS	F6BEE	KH6/OE1AZS	OE1AZS	UK8LA	RW3RN	ZK1FED	DL1EFD
COT0TA	XE1CI	KH6RAT	KH6BZF	UN5A	DL8KAC	ZK1NDS	DL9NS
C0BDM	DL9US	KH7/WOYR	WOYR	UN7IG	RW6HS	ZK1NFK	DL7NFK
CP6EX	IK6SNR	KI8CT/KHO	J1CRV	UP100A	DL8KAC	ZK2BQI	IB6QI
CQ1CV	CT1ETE	KJ9W/KH2	NT1N	US8IDV	UX8IXX	ZL1HS	UA9AB
CS9AIM	CS9AIM	KL1SLE	AC7DX	UW5Q	UR3CWC	ZL2AOH	ZL2AOH
CT3AS	DJ8FW	KL6/K06WW	K06WW	UZ5Q	UZ5Q	ZL2VS	ZL2VS
CUD3X	CJ3EJ	KL7/WOYR	WOYR	V26YT	JU2NYT	ZM7VS	DK7PE
CV1Z	EA5KB	KP2/DL1DA	DL1DA	V31CG	AK0A	ZM7VS	DK7PE
CX0BB	EA7FR	L32AT	L32AT	V47FH	K7R0	ZS10HNS	ZP5CGL
D2/CT1FSC	CT1FSC	LA/DH7MW	DH7MW	V47FH	W4FHN	ZS10HNS	ZP5CGL
DLOSH	DH3CH	LS7N	LUNAF	V47OHX	G4OHX	ZV2S	ZR6AXB
DU6RWVW	DJ6OI	LV5V	LUSWW	V51VE	ZS60H	ZV2S	ZR6AXB
EA6/GW0VSW	GW0VSW	LY5A	LX1RQ	V63A	JA7AO	ZX2B	PY2MNL
EA9/EA7JB/P	EA9PB	LY10TJ	LY2TA	V730J	WASIP5	ZY0MFC	PT7AA
ED7DWO	EA7KY	LZ2FI	LZ2FI	V85RH	JH7FOK	ZY1TER	PY1TRA
ED1VCF	EA1DYS	MD/DL30I	DL30I	V85RH	VA2RHJ	ZY2W	PT2ND
ED2VDB	EA2URV	MO/W0DM	N0KV	V85RH	V85RH	ZY2W	PY1TRA
ED4SCY	EA4CTF	N2ATT/KHO	J3AER	V85RH	VE7RAC	ZY5G	W3HT
ED9SPF	EA9CE	N3WW/KHO	JF2WS	V85RH	V85RH	ZY5G	W3HT
EK1700L	EK6GB	N4GPA	W4GPA	V85RH	V85RH	ZY5G	W3HT
EM3J	EM3J	N62PK/KH5	K5H5	V85RH	V85RH	ZY5G	W3HT
EN10P	UR4PWL	OD5UT	K3IRV	V85RH	V85RH	ZY5G	W3HT

Adresser

6N0Y0	Taega DX Club, P. O. Box 4, Taega 700-600, Sydkorea
A50A	Bhutan Amateur Radio Club, P. O. Box 88, Thimphu, Bhutan
BA7JG	Jian Yan, P. O. Box 1711, Guangzhou 510600, Kina
BD6JW	Cui Wen Jian, P. O. Box 074, Luoyang 471000, Kina
BV2WF	Ching-Lin Liou, P. O. Box 101-31, Taipei 105, Taiwan
BX2AC	Tony H. C. Kuo, P. O. Box 112-16, Taipei 104, Taiwan
CT1FKN	Jose Matos, Rua D. Afonso Henriques n. 83B-3ESQ, P-2330-137 Entroncamento, Portugal
DF6HZ	Kurt Kobbenrodt, Frankenstrasse 9, D-73630 Remshalden, Tyskland
DL1SD	Wolf Wichmann, Babentwiete 1, D-22927 Grosshansdorf, Tyskland
DS1C0S	Hwa-Sung Ahn, 150 Mun Jung-Dong, Songpa-Gu, Family APT 111-804, Seoul 138-202, Sydkorea
DS5XEH	Il Kwon-Choi, P. O. Box 1049, Kumi 730-600, Sydkorea
EA5RD	Francisco Sanchez Amedo, P. O. Box 673, E-03600 Elda, Alicante, Spanien
EO56JS	P. O. Box 14, Sevastopol 99055, Ukraina
ES10X	P. O. Box 2305, EE-13602 Tallinn, Estland
EZ75R	P. O. Box 73, Ashgabat 744020, Turkmenistan
F6EPY	Dominique Auprince, 4 Allee de la Genestriere, F-91600 Savigny-sur-Orge, Frankrike
G4DHF	David Johnson, Deans Cottage, Fen Road, Dowsby, Lincs PE10 0TU, England
HK5MOZ	Jairo Vargas, P. O. Box 10862, Cali, Colombia
HL4PLJ	David Kim, 109-103 Hyundai APT, Aljung Ri, Inhu-Dong, Chonju, Sydkorea
IZ1DLV	Gerlito G. Bonasagale, P. O. Box 7039, I-16148 Genova - GE, Italien
JA1IVL	Tsutomu Kanemaru, 1358-1 Hon-Machida, Machida, 194-0032 Tokyo, Japan
JA2LZF	Kazuaki Kurita, 3-25-9 Matsugaoaka, Hatoyama 350-0313, Japan
JE5WJM	Hiroyuki Maeda, 2430-1 Kawahigashi-Kami, Kagawa-Cho 761-1706, Japan
JR3KFX	Katsuki Takagi, 653-16 Yodo-Namazucho, Kyoto 613-0914, Japan
K3RE	Robert E. Lee, 15527 Brandywine Road, Brandywine, MD 20613, USA
LU9HS	Javier Santillan, Fournier 2783, Barrio Matienzo, X5011CDO Cordoba, Argentina
LZ1ZF	P. O. Box 11, 4300 Karlovo, Bulgarien
NM3S	Daniel F. Amoroso, 196 Dam View Drive, Media, PA 19063, USA
OH1BOI	Jari Talkara, Lylykatu 16, FIN-24280 Salo, Finland
OZ0ITT	Hans Thomassen, Villavej 3 - Ejerslevlyng, DK-7900 Nykøbing Mors, Danmark
PY2SP	Ademir Moreira, Rua Abaitara 108, Sao Paulo-SP 03714-060, Brasilien
SP2RK	Maciej Chiocki, Zolta 5/1a, PL-81-114 Gdynia, Polen
UA0LMO	Yuri Pechenko, P. O. Box 23, Vladivostok 690041, Ryssland
UA4WA	Igor Markov, P. O. Box 3375, 426060 Izhevsk - Udmurtia, Ryssland
UE0LEZ	P. O. Box 20, Vladivostok, Ryssland
UT2UB	Andre Lyakin, P. O. Box 99, 01010 Kyiv-10, Ukraina
VE6BF	Bill Metcalfe, 5704 48 Avenue, Beaumont, AB T4X 1C3, Canada
VK4DX	Mike M. Sivcevic, 2/9 Pear Street, Greenslopes 4120, Australien
VU2HFR	Nilanjana Majumdar, P. O. Box 19, Mandeville Gardens, Apt 5F, P. O. Ballygunge, Calcutta 700 019, Indien
W2GSB	P. O. Box 1356, West Babylon, NY 11704, USA
W9DC	Don Chamberlain, 2 Coxswain Place, Salem, SC 29676, USA
XE30YJ	P. O. Box 1883, Cancun, Quintana Roo 77501, Mexico
YB1AQU	Hail Park, Villa Coolibah, Ds. Cimacan Rt. 12/06 #431, Pacet Cianjur 43253, Indonesien
YB8HZ	Hajar Sas, P. O. Box 105, Pangkep 90600, Indonesien
YC7SKM	Cleo, P. O. Box 175, Palangka Raya 73112, Indonesien
YU1ASB	P. O. Box 86, YU-18230 Sokobanja, Jugoslavien
Y21V	Radio Sekcija Kozara, Jurija Gagarina 210, YU-11070 Novi Beograd, Jugoslavien
ZS7B	Bud Voortman, 17 Tudor Road, Tokai 7945, Sydafrika

Radioprognos Januari

Januari 2002 = 107 (februari 105, mars 104, april 102)

	1.8 MHz	3.5 MHz	7 MHz	10 MHz	14 MHz	18 MHz	21 MHz	24 MHz	28 MHz
T1d/	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222	000011111222
/GMT	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024	246802468024
5H	.....	.....	10.....0001	112111	1020..	12.....	1012.....	1122.....	111.....
9H	441:..13444	442:..13344	7641..256676	325312366634	35556651..	666761..	66774..	47760..	3664..
A4	0.....11.	0.....0000	32.....024443	31.....242122	21.243..	32244..	23343..	04440..	332..
DU	.....	.....	0000.....	111110.....	22.1.11.....	11.....10.01	0.....1.10	.....	.....
EA8	..10:.....1.2	121:.....011	4430.....02344	1.20.....24411	..331135..	..254341..	..055441..	..34311..	..110.....
EL	.....	.....	331.....0123	2270.....1333	2.....112..	21.012..	221121..	2113.....	..10.21.....
F	4540.....24555	776200237888	434633678655	11277775332	..68887000..	..28881.....	..574.....	..13.....	..10.....
FG	.....	01.....	2201.....011	00.....11	21.0	2110..	221.....	221.....	01.....
JA	.....	.....	.....011100	00.01:11.	110.....	2.....	1.....	.....	.....
KH6	.....	.....	0000000.....	011111110..	1120.00.11.	111.....1101	0001.....0000	.....	.....
KH6-L	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
LU	.....	.....10.	0.....1111	1.....02321	11112	0.....0128..	1.121.....	01122.....	1121.....
OA	.....	.....	111.....1	11.1.....01	102.....	1.....0.	1.1000..	1.11.....	210.....
OD	31.....02000	42.....03333	652.....234666	343212346555	02323423111	443435.....	3333031..	011051.....	63.....
PY	.....	.....	111.....100	1100.....11	10011.....	1.....	10011.....	21110.....	1210.....
T2	.....	.....	0001111..	111110..	0112.....	110.....	10.....	.....	.....
UA1	775101468888	776313478888	33776785554	004778762221	068851.....	3651.....	142.....	1.....	10.....
UA9	2.....24.....	2.....23112	23101353332	23223414003	233342.....11	1343.....	332.....	12.....	10.....
VK	.....	.....	.....0.....	111..	100.....	0.....122.....	00220.....	0112.....	212.....
VK-L	.....	.....	.....	.....	0.....	.....	10.....	10.....	10.....
VU	.....	.....0.....	20.....123333	20.....1330121	110033.....	22242.....	2334.....	1343.....	230.....
W2	.....	0.....	12210.....111	11.10.....1211	2221.....	2221.....	020.....	21.....	1.....
W4	.....	.....	11100.....00	0.....0.....1.	1101.....	218.....	21.....	1.....	.....
W6	0000.0.....	.....	11.00.010.01	1.....21000	.....	.....00.....	.....	.....	.....
XE	.....	0010.....	00.010.....00	.....	.....0.....	218.....	11.....	1.....	.....
YB	.....	.....	.....012111	012101.	0122.....	01231.....	1122.....	012.....	.....
ZL	.....	.....	.....111..	001220.....	01220.....	1222.....	221.....	11.....	.....
ZL-L	.....	.....	.....	0.....0.....	10.....0.....	10.....0.....	.....	.....	.....
ZS	.....	.....	10.....111	21.....0222	0.....021..	1.....01.....	0.....012.....	1001.....	1011.....
AntarktW	.....	.....	110.....1.1	211.....1.11	0.....0.....	1.1.....0.	210100.....	11101.....	10001.....
AntarktE	.....	.....	.....	.....0.....	011100	011001.....	001.....	.....	.....
SM 250	776678877777	545678887566	000589831001	100257300001	111012000111	111000111111	111110111111	111110111111	111110111111
SM 500	766556887777	655677887666	00588952221	003785.....00	00023.....0000	0001.....000000	0000.....000000	0000.....000000	0000.....000000
SM 750	675434677776	665545788777	322677873343	078811121	1441.....	11.....	.....	.....	.....
SM 1000	765322478776	7664345888565	433667888565	211578842333	1574.....0.....	23.....	101.....	.....	.....

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
Packet: SM7NZB@SK7DO.kalmar.h.swe.eu



Hallo V-U-SHF-lovers

Gott Nytt År på Er!

Detta nummer av QTC skall vara ett Satellit special enligt redaktören!
Har väl inte så mycket att komma med när det gäller dessa bitar och har inte hunnit leta själv efter intressanta artiklar än mindre fått några!

Kommer ihåg QSO jag körde i början på - 70 talet snart 30 år sedan. Tror det var Oskar 6 satelliten hette då. Upplänk 2-m nerlänk på 29 MHz. Hörde mina signaler väldigt bra ett långt tag och fick QSO med någon från USA. Sedan dog signalerna helt tvärt! Ooops Läste de instruktioner som fanns för satelliten och upptäckte att uteffekten från mina antenner vida överskred maxeffekt som fick köras mot satelliten då! Undrar fortfarande om jag var boven? Satelliten kom dock igång igen efter några minuter!
Dagens teknik är väldigt mycket annorlunda, Datorer som följer alla satelliters rörelser och får antennerna att följa efter. Program som kompenserar "dopplereffekten" från satellitens rörelse - mot dig och från dig! På det sättet kan Du utnyttja tiden satelliterna är ovanför horisonten optimalt!

Än en gång - Gott Nytt Radioår!
73 & väl mött på banden
de Anders SM2ECL

Aurorarapport från lördagen den 24:e november: AURORA 011124.

Stor aktivitet var det på lördags-
eftermiddagen
körde DK, DL, OK, PA, LA, SM7 o. SM0.
Signalstyrkorna låg mellan 5- 9.
Riktning 30 gr.

Vy 73 från Lysekil/ JO58gr
de svenne
sm6dbz@svessa.se

KOMMANDE TESTER

Datum-Start-UTC	Datum-slut-UTC	Frekvens	Namn Arrangör
Januari			
01.01 18.00	01.01 22.00	144 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
08.01 18.00	08.01 22.00	432 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
15.01 18.00	15.01 22.00	1G3 Qup	NAC/LYAC/UBA-HOB/UKAC LA/OH/OZ/SM/LY/ON/G
22.01 18.00	22.01 22.00	50 MHz	NAC/LYAC/UBA-HOB LA/OH/OZ/SM/LY/ON
29.01 18.00	29.01 22.00	2G3&up	NAC LA/OH/OZ/SM
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

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



SM7NZB QRV 144
med HALO a la
SM7FMX och IC-
706MKIIG driven av
batteri på 6AH.

APRS: En hel del klagomål om och kring data insamlingen jag uppmanade om i QTC 11 har kommit in. Förslag på parametersättningar för att sälla bort en massa onödig trafik över APRS frekvensen 144.800 MHz som i huvudsak kommer via internet. Tror det skulle behövas intensifiering av debatten för att gemensamt få ett så effektivt APRS nät som möjligt!
APRS funktionär för SSA och den som troligen kan frågorna bäst är : SM5WPW Micke Titta på hans sida på : WWW.SM5WPW.COM

VHF TESTKOMMENTARER

SM2VBK: Sämsta testen på mycket länge, auroran gjorde SSB delen istort sett helt tyst. Man bor väl för långt norrut! Det är nog dags att börja träna CW om det ska vara denna typ av konditioner! Körde mitt livs första CW QSO under testen, så det var kanske början på min CW karriär? 73 de SM2VBK, Micke i Luleå som önskar tropo konds till nästa test.

SM6DBZ: Fin test med stundtals kanonaurora. Trångt lokalt på bandet. Vy best 73 från Lysekil de svenne.

SM6MVE: Bättre lite än ingen aktivitet.

SK7AX: CW är alltid bra att kunna, men ingen som var närvarande kunde. Med lite träning så kan man köra aurora även på SSB. :)

SM3RMH: Mycket aurora. Enda sättet för mig att få ihop qson. Kul med alla kontakter. 73 de Lasse.

SM4XRT: Tjaa...detta var min första VHF test...men lite roligt var det ju....som ett gift ungefär...kommer nog med nästa gång också! 73 de SM4XRT.

SM3LWP: Fin Aurora på testen. Nya PA't fungerade fint nästan hela testen. Det sprakade till och sedan var det slut med QRO harifran. Kopplade in gamla 50W steg et och lyckades genomföra andra halvan av testen. Nu blir det att börja grava i det igen.Phu! Livet ar hart. 73 de Hasse.

SM6XIN: Suck, stundtals nil, och det som var körbart var inte något att hetsa upp sig över precis. Och varför försvinner alltid alla när man äntligen har fått iväg antennen åt rätt håll ? (= Dålig timing?) Jag måste ha en snabbare rotor och en preamp :-)

Lite skryt: December NAC på 144 MHz lyckades köra 2 st SP2, SM1 bla. på tropo från SK2AZ QRB drygt 120 mil då fröken Aurora behagade lyfta på sina kjolar lite grann!
Anders SM2ECL

Meteorscatter

Om de sista två årens fantastiska meteorskurer, Leoniderna.

Det är ganska svårt att exakt förutsäga styrka och maximum på skuren, men enligt vad flera forskare spådde, så skulle det ske ca: 10.00 Z och 18.00 Z den 18 november. Erfarenheten från förra året var emellertid att den kunde komma tidigare, så därför åkte jag till det portabla QTH't för att försöka köra några stationer på 144 MHz, när de små "kornen" brinner upp och joniseras i jordatmosfären. Klockan 06.00 när jag slog på riggen var bandet fullt med stationer på 144.200 SSB. Det lät som 20-meter på kortvågsbandet. Ca: 130 stationer lyckades jag köra på 4.5 timmar och det är absolut den bästa meteorskur som jag upplevt sedan starten i början 70-talet. Nästa år kan skuren bli ännu bättre så jag hoppas flera är på bettet då och lyckas köra rara DX.

SM2CKR

VHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW	J065	208	136431	MW
2	SM1VDA	J097	118	105999	BL
3	SK4AO	J070	121	89153	AO
4	SK0UX	J099	134	87709	UX
5	SK4BX	J079	132	85162	BX
6	SK3MF	J092	109	72405	MF
7	SM1MUT/1	J096	83	72133	BL
8	SM3BEI	J081	92	67836	CT
9	SM3VAC	J083	94	62943	MF
10	SK6HD	J086	82	52219	HD
11	SM6X	J098	12	47258	BX
12	SM1NJC	J097	56	46440	UX
13	SM3LWP	J081	61	45395	BP
14	SK7CY	J065	90	44382	CY
15	SM5RN	J088	55	44027	BN
16	SK3BP	J081	59	43891	BP
17	SK0CT	J089	77	43464	CT
18	SM5CKG/5	J078	65	43357	SM
19	SM5CAK	J078	67	40627	SM
20	SM4RPP	J079	51	39124	RL
21	SK5EW	J079	61	36994	EW
22	SM6FOV	J078	52	36709	FW
23	SM6C/6	J079	49	34825	WW
24	SM3LBN	J080	56	33939	BP
25	SM2DXH	J084	48	32135	AT
26	SK5CG	J080	51	30983	CG
27	SM4DKO	J070	52	30607	AO
28	SM6VZ	J069	18	29975	BX
29	SM4W	J078	56	28868	BX
30	SK2AZ	KP05	38	28192	AX
31	SM3MVR	J080	29	27054	BP
32	SM6OPX	J058	37	26563	IF
33	SM1HOW	J097	30	25343	BL
34	SK7HW	J096	28	24758	HW
35	SM1CJ	J097	33	24173	BL
36	SM1LPU	J097	44	23604	BL
37	SM5A	J078	39	21731	CT
38	SM6VZ	J058	48	21304	GX
39	SM1CJO	J097	33	21095	UX
40	SM5ACUP	J099	20	20625	AW
41	SM7DYD	J077	33	20114	AX
42	SK6AL	J067	36	19900	AL
43	SM2VUX	KP03	27	19851	AT
44	SM7UYS	J065	26	19507	BV
45	SM1HPV	J097	25	19321	BL
46	SM6LF	J067	37	18457	LU
47	SM3KFL	J080	34	18750	BP
48	SM2RHL	KP04	26	18748	AU
49	SM3RMH	J080	28	17179	GU
50	SM6BZ	J058	28	16979	LL
51	SM6EY	J099	23	16951	AW
52	SM0NCL	J059	29	16851	AW
53	SM6WYA	J057	32	16473	AL
54	SM7ATL	J086	22	15652	CA
55	SM4HEJ	J069	24	14782	BA
56	SK6BA	J067	22	14425	BA
57	SM2JEB	KP05	18	14042	AZ
58	SK7JD	J087	16	12512	JD
59	SM5N	J080	21	12416	RO
60	SK2AT	KP03	18	12146	AT
61	SM6GD	J057	26	11241	AW
62	SM4L	J070	22	11084	AO
63	SK2AU	J070	20	10044	AO
64	SM7WNC	J077	14	10479	HW
65	SM7CXI	J076	17	10077	RA
66	SM2AZG	KP04	17	9224	AT
67	SM2OKD	KP03	20	9059	AT
68	SM5LX	J088	24	8937	BN
69	SM4BRD	J070	12	8867	YO
70	SM5SHQ	J078	15	8643	BN
71	SM6MVE	J067	21	8562	NP
72	SK6GD	J067	19	8266	DG
73	SM4XRU	J069	14	8082	CA
74	SK7CA	J086	10	7987	CA
75	SM5JZ	J068	13	7983	IF
76	SM2ERL	KP05	14	7871	CA
77	SM5CH	J088	17	7336	BN
78	SM7SYR	J076	17	7196	UX
79	SM4XH	J079	10	6893	BX
80	SM7USO	J076	14	6860	RA
81	SM6FY	J089	11	6755	AZ
82	SM1WVC	J087	8	6540	BL
83	SM7HYG	J086	18	6398	CA
84	SM5TSW	J088	15	6299	BN
85	SM5EP	J090	8	6094	RO
86	SM2UJ	J099	13	6034	ZU
87	SM7VBC	KP15	12	5877	AW
88	SM6VYK	J068	9	5658	DW
89	SM4BTJ	J079	9	5224	UX
90	SM4XRT	J069	9	4773	UX
91	SK7AX	J076	6	4730	AX
92	SM7WJ	J086	10	4446	CA
93	SK5DE	J089	11	4486	DB
94	SM5RTA	J088	12	4006	BN
95	SM6XIN	J068	8	4002	OW
96	SM7MMJ	J065	8	3809	MQ
97	SM4WII	J070	5	3660	DM
98	SM5EA	J099	6	3650	CT
99	SM5KSB	J099	6	2467	CT
100	SM6MSB	J068	5	2062	OW
101	SM3XLY	J069	5	1812	BP
102	SM4SEF	J080	3	1755	RL
103	SM6GJZ	J057	4	1078	AW

CheckLog: SM7W SMSAZS

Basta DX: SM1VDA - G4RRR/OJ085 1636km

Testkommentarer 50

SK4WV: När vi började testen upptäckte vi att vi hade för hög stående våg. Det var bara att dra ner effekten - därför missade alla fina långvåga QSO:n. Trofögen hade den senaste tidens stormbarn en tänkbar orsak till antennenproblem. Vi får kolla SM0NCL: Inga DX eller konds i SM0, det tycktes som DX'en passerade över SM0 denna gangen. En del MS burstar pluppade upp tittsamt.

SM5ACU: Upptagen med annat till sista 15 minuterna. Dålig antenn SK6QW: Var ute på vår klubbstuga och körde lite 6 meters test med min 706a. 73 de NJK.

SM0FMY: Det verkade inte vara inte någon större aktivitet denna test och kondsen lyste med sin frånvaro, i JO89. 73 de Thomas

UHF	Call	Loc	QSO	Poäng	KI
1	SK7MW	J065	105	52628	MW
2	SM1FMT	J097	71	32107	BL
3	SM0FZH	J099	58	26271	UX
4	SM0DFP	J089	57	24597	CT
5	SM1VDA	J097	45	21550	BL
6	SM3BEI	J081	39	20438	CT
7	SK0CT	J089	38	16686	CT
8	SM5BZ	J078	40	14314	SM
9	SM1NJC	J097	29	12743	BL
10	SM1MUT/1	J096	29	12577	BL
11	SM3AKW	J092	26	12500	AW
12	SK1BL	J097	29	12005	BL
13	SL0ZS/P	J099	31	12042	ZS
14	SK4AO	J070	25	11537	AO
15	SM1HOW	J097	24	11391	BL
16	SK6HD	J086	30	11381	HD
17	SK3CG	J080	24	11318	CG
18	SM6VZ	J058	29	9652	GX
19	SM2DXH	KP03	19	9572	AT
20	SM4RPP	J079	21	8872	RL
21	SM1CJ	J097	23	8855	BL
22	SM6X	J068	25	8591	HD
23	SM6VYK	J068	22	8589	DW
24	SM6VYK	J068	20	7426	CA
25	SK7JD	J087	17	7471	JD
26	SM7ATL	J086	19	6823	CA
27	SM6UJZ	J067	25	6801	AL
28	SM3LWP	J080	14	6319	BP
29	SM6MVE	J067	17	5700	NP
30	SM4W	J078	17	5361	AW
31	SM6VYK	J068	13	4685	DW
32	SK6QW	J068	12	4535	OW
33	SL2ZA	KP03	8	4240	AX
34	SK7AX	J077	10	3935	AX
35	SK7AL	J067	14	3598	AL
36	SM1LPU	J097	12	3563	BL
37	SM5XJX	J088	13	3545	BN
38	SM5ACU	J099	10	3402	BN
39	SM5SHQ	J078	10	3292	CA
40	SM7NNJ	J086	12	3287	CA
41	SM6VYK	J068	11	3229	YU
42	SM7TZT	J070	10	2713	DM
43	SM3RKL	J080	7	2682	BP
44	SM5RTA	J088	9	2611	BN
45	SK5BE	J088	9	2564	BE
46	SM7MXP	J076	7	2534	UX
47	SM4XRU	J069	12	2456	CA
48	SM4DXO	J070	8	2432	AO
49	SK2AT	KP03	7	2281	AT
50	SM1HPV	J097	8	2264	BL
51	SM0FMY	J089	8	2209	AZ
52	SM2VBC	KP15	6	2061	AW
53	SM5AFS	J099	9	2052	AW
54	SM4LVP	J070	9	1903	DM
55	SM4FNU/4	J069	4	1701	RL
56	SM7CJ	J076	5	1696	RA
57	SM4SEF	J069	3	1315	RL
58	SK7CA	J086	5	1300	CA
59	SK2AU	KP04	4	1292	AU
60	SM6GD	J057	7	1068	AW
61	SM4BTJ	J079	3	801	AW
62	SM6UJZ	J067	5	668	AW
63	SM6GJZ	J057	5	660	AW
64	SM6VYK	J068	4	657	AW
65	SM4BRD	J070	2	649	YO
66	SM2AZG	KP04	2	349	AT
67	SM6EY/7	J065	1	324	AW

Basta DX: SM1VDA - DL80BU/J042X 809km

SM1FMT - DL80BU/J042X 809km

SHF

Basta DX:				
263	SM7CEM	- PA3CEG	523	
567	SM7CEM	- SK0UX	521	
106	SM7CEM	- 021FF	315	
246	SK0UX	- SM5QA 20		
SIX				
Nr	Call	Loc	QSO	Poäng
1	SM3BEI	JP81	29	18552
2	SM5DFF	J088	29	18191
3	SM1FMT	J097	26	18143
4	SM6EHY	J067	27	15088
5	SK0PW	J068	21	12325
6	SK0W	J068	18	12281
7	SL0ZS	J089	23	11113
8	SM6VKC	J068	18	9971
9	SM4HW	JP70	18	9536
10	SKAHEJ	J069	11	7006
11	SMAL	JP70	13	6778
12	SM7BJW	J066	10	6605
13	SK0J	J067	14	5916
14	SM0EPO	J089	13	5850
15	SM6VYK	J068	12	5607
16	SM1HPV	J097	7	5148
17	SM1NCL	J099	9	4673
18	SM6MOP	J067	10	4623
19	SM7CXI	J076	9	4417
20	SM6BGD	J057	9	4320
21	SM4JZZ	JP70	8	2922
22	SM4JHK	J069	5	2551
23	SM0FMY	J089	5	2487
24	SM7HGY	J086	4	2475
25	SK7CA	J086	3	1756
26	SM5ACU	J099	1	632
CheckLog: SK7MW				

Basta DX: SK7MW - PA0WWM/J022F 667km

SK3BEI - ON4ANT/J020AR 1422km

KLUBBTÄVLINGEN											
Loggar					Summa Klubb-						
Nr	Call	V	U	S	M	Nr	Call	V	U	S	M
1	SK1BL	9	9	5	3	1	SK1BL	9	9	5	3
2	SK0CT	4	4	3	4	2	SK0CT	4	4	3	4
3	SK7MW	1	1	1	1	3	SK7MW	1	1	1	1
4	SK3BP	6	2	0	0	4	SK3BP	6	2	0	0
5	SK4AO	3	3	2	0	5	SK4AO	3	3	2	0
6	SK0UX	2	2	1	1	6	SK0UX	2	2	1	1
7	SK6HD	2	2	0	0	7	SK6HD	2	2	0	0
8	SK3MF	5	0	0	0	8	SK3MF	5	0	0	0
9	SK2AT	5	3	2	0	9	SK2AT	5	3	2	0
10	SK4BX	3	0	0	0	10	SK4BX	3	0	0	0
11	SK5SM	2	1	0	0	11	SK5SM	2	1	0	0
12	SK5BN	6	3	0	0	12	SK5BN	6	3	0	0
13	SK7VC	0	0	1	1	13	SK7VC	0	0	1	1
14	SK7CA	4	1	0	2	14	SK7CA	4	1	0	2
15	SK4RL	3	3	0	0	15	SK4RL	3	3	0	0
16	SL0ZS	1	1	1	1	16	SL0ZS	1	1	1	1
17	SK6AL	2	3	0	0	17	SK6AL	2	3	0	0
18	SK2AZ	4	1	0	0	18	SK2AZ	4	1	0	0
19	SK5CG	1	1	0	0	19	SK5CG	1	1	0	0
20	SK2AW	3	1	0	0	20	SK2AW	3	1	0	0
21	SK7CY	1	0	0	0	21	SK7CY	1	0	0	0
22	SK6GX	1	1	0	0	22	SK6GX	1	1	0	0
23	SK5EW	1	0	0	0	23	SK5EW	1	0	0	0
24	SK6AW	3	5	0	0	24	SK6AW	3	5	0	0
25	SK3AH	0	1	1	1	25	SK3AH	0	1	1	1
26	SK7HW	0	0	0	0	26	SK7HW	0	0	0	0
27	SK6BF	2	0	0	0	27	SK6BF	2	0	0	0
28	SK6WW	1	0	0	0	28	SK6WW	1	0	0	0
29	SK7AX	2	1	0	0	29	SK7AX	2	1	0	0
30	SK2AU	2	1	0	0	30	SK2AU	2	1	0	0
31	SK6WD	1	0	0	0	31	SK6WD	1	0	0	0
32	SK5U	1	0	0	0	32	SK5U	1	0	0	0
33	SK5DB	1	0	1	1	33	SK5DB	1	0	1	1
34	SK7RA	2	1	0	0	34	SK7RA	2	1	0	0
35	SK6NP	1	1	0	0	35	SK6NP	1	1	0	0
36	SK7BV	1	0	0	0	36	SK7BV	1	0	0	0
37	SK6LU	1	0	0	0	37	SK6LU	1	0	0	0
38	SK4AO	2	0	0	0	38	SK4AO	2	0	0	0
39	SK3GK	1	0	0	0	39	SK3GK	1	0	0	0
40	SK6LL	1	0	0	0	40	SK6LL	1	0	0	0
41	SK6BA	1	0	0	0	41	SK6BA	1	0	0	0
42	SK4DM	1	2	0	0	42	SK4DM	1	2	0	0
43	SK7UO	1	0	0	0	43	SK7UO	1	0	0	0
44	SK6UO	1	0	0	0	44	SK6UO	1	0	0	0
45	SL2ZA	0	1	0	0	45	SL2ZA	0	1	0	0
46	SK6DG	1	0	0	0	46	SK6DG	1	0	0	0
47	SL0ZU	1	0	0	0	47	SL0ZU	1	0	0	0
48	SK5BE	0	1	0	0	48	SK5BE	0	1	0	0
49	SK7MQ	1	0	0	0	49	SK7MQ	1	0	0	0

Klubbtaävlingen

TIO I TOPP

Aktivitetstester L.o.m. November

VHF

Nr

Call

AntalSumma

Förra

1

SK7MW

11

1407011

(1)

2

SK7CY

11

693528

(1)

3

SK0UX

11

11337

(3)

4

SM1YDA

11

564521

(4)

5

SK4BX

11

530361

(5)

6

SM3BEI

11

425678

(7)

7

SK4AO

11

406537

(11)

8

SK4BX

11

403955

(6)

9

SM1IA

6

78549

(9)

10

SK6HD

11

362755

(9)

UHF

Nr

Call

AntalSumma

Förra

1

SK7MW

10

554212

(1)

2

SM1FTM

10

314767

(3)

3

SM0DFP

11

241472

(3)

4

SK0CT

10

188854

(4)

5

SM0FZH

7

183774

(6)

6

SK3BEI

11

177021

(5)

7

SK4BX

9

157258

(7)

8

SM3AKW

10

41054

(9)

9

SK6HD

10

140442

(8)

10

SK1BL

7

107539

(12)

SHF

Nr

Call

AntalSumma

Förra

1

SM5QA

10

15334

(1)

2

SM0DFP

10

118621

(2)

3

SK7MW

11

116759

(3)

4

SM7ECM

10

106323

(4)

5

SM0FZH

11

101307

(5)

6

SM3BEI

10

93991

(6)

7

SM3AKW

10

6449

(7)

8

SK0CT

10

56917

(9)

9

SM1FTM

11

53958

(8)

10

SM2DXH

10

48360

(10)

MIKRO

Nr

Call

AntalSumma

Förra

1

SM7ECM

10

133613

(1)

TESTKOMMENTARER

VHF Forts.

SM0NCL: Fin Aurora! Bandet var fullt emellanat. Konstigt nog svarar många stationer inte på svar, kanske är dom inte med i testen eller så vrider dom för lite på RIT knappen. Mera AU! 73 Christer NCL

SM6OPX: Auroran under större delen av testen gjorde det möjligt att köra riktigt långt. Vi hörs i nästa test. SM6OPX/Sven-Erik

SM3MXR: Kom sent på, men kul att det var norrsken. Roligt var det oxo att RA1ZC i KP59er dök upp på AE. 73 // Einar

SM5ACU/P: Plockade ihop grejerna när de första snöflingorna kom - det var kallt

SK7HW: Bra aurora bitvis. Övrigt dåligt i luften.

SM3XLY: Första tavlingen. Lyssnade mest, men fick i alla nagra QSO:n. Det har varit väldigt kul!

SM4WII: Hej, lyckades köra några stationer trots att antennen hastades upp en halvtimme innan och krånglades fast mitt i rasskyddet av stål. Antennen satt

fast monterad då rotor saknas. Detta var första gången som jag körde aurora

vilket gjorde testen speciellt rolig. / Kristoffer

SM5RN: - Vilken kväll - aurora nästan hela tiden med en massa nya rutor - Det är så här man vill ha det eller hur? Kul test. 73's Derek.

SM6WYA: första SM3-kontakten. Bara SM2-land kvar, hi. Riktigt kul test, även om den inte gav så mycket. En intressant mix av tropo, aurora och saftig QSB. En hel del "godsaker" som försvann. 73's de Jonny

SM5A: Fantastisk aurora! / MVH Thomas

SM1NJC: Kul med Aurora. / 73 de Michel

SM4W: Det var en av de bättre för året men det var mycket växlande konditioner.

Jag vet inte om det var konditioner som gjorde att det var dåligt med svenska stationer. Jag körde i alla fall fler danska stn än jag gjort någon gång tidigare. 73 de Lars/SM4WGB.

SK4BX: Rolig test den här gången med bra aurora, ett av våra bästa resultat på mycket länge tyvärr jobbar jag till 19.30 så vi missade auroran den första timmen, men det gick ju bra ändå. dom andra operatörerna får nog ta och lära sig cw... 73 es cul de Roger SM4LMV

SK2AU: Ett otroligt sista qso med SK7MW i sista skälvande minuten. 73's de SM2XJP/Peter SK0CT: Bästa Auroran i en test "so far" 73 de PeO.

SM4DXO: Denna test blev minst lika bra som förra testen på 144. Aurora mest hela tiden! 73! Mats-Ingvar.

SM3BEI: Kraftig aurora mesta tiden, blev bara 7 QSO på SSB-Tropo. Skojigast var RA1ZC i KP59CL, 1091 km, AuroraE. Körde 1 GM, 1130 km, men fick ligga o vänta 10 min innan han svarade mig /GM3POI, men hade kört honom 1 tim före testen oxo, så för honom inte så upphetsande. Hittade inga fler bland alla 59A signaler över hela CW-delen. Så ändå ett bra resultat, trots all trängsel på bandet med svårigheter veta vem som ropade en, de flesta

gav bara sitt eget call vid anrop! dessutom confirmerade dom inte callen under QSO-ets gång, så enda sättet veta att man "kanske kört dom" var att deras timing stämde med ens egen !! mvh Lennart.

SMCKG: En mycket trevlig test med lång tid av aurora, hoppas det upprepar sig flera gånger. Hälsningar Göran.

SM2RHL: Kul med auroran, men det var bitvis svåraste signalerna. 73's de André.

SM6EHY: För Aurora blir en HB9CV för lite ERP för att man höras... Låg aktivitet fm OZ och LA.

SM0NCL: Kanske mitt årsbästa resultat med 3 element och 50W. 73 Christer

SK6HD: Kvällen definitivt överraskning var RA1ZC via aurora-E. 73 de Fredy SM6FKF.

SK6DG: Vår första 2-m logg. Det är bara runt 20 kontakter, men det är viktigt att vi kommer med i resultatlistan eftersom vi försöker dra igång en klubbverksamhet igen! / Erik Sandwall SM6RXZ.

UHF

SM2VBK: Första testen från hemma QTH! Har skruvat antenner de senaste dagarna i minus 10 grader och snöstorm. Det biter fint i fingrarna! Men jag fick upp dom i tid... Gjorde sista handtaget 5 minuter innan teststart. Vi hörs nästa 2m och 70cm test! 73 de SM2VBK, Micke SK6AL: Dåliga conds, och en trasig rigg mitt under testen. Det blev att fixa den och vi återkom de sista 10min.

SM1HPV: 45 min varade det roliga! Grejerna paj! Ändå liten logg. 73 de /Kalle.

SM6WYA: Vad säga? Det har gått bättre! Men 6 el / & ca 8 W ut, nja... 73's amigos Jonny.

SK2AU: Vår första 70 cm test. Vi är ju två nya stationer har uppe i norr sm2vbk i kp15 och sk2au i kp04, Vi är QRV på ssb så rikta antennerna mot norr så får ni två nya rutor. 73's de sk2au (sm2xjp/Peter)

SM7ATL: Trots att det gick tämligen trögt blev det ett och annat qso som gladdes. Lyckades tyvärr inte nå dg4xd som kom inte hyggligt men försvann dess emellan i kraftigt qsb. 73 de Ulf.

SK7MW: 105 QSO'n när condsen inte var här, är inte dåligt. QSO på 6-700km gick bäst utan QSB, konstigt! 73 Torleif.

SM6VTZ: Missade DL1SUN precis *surt*, Hörde även SM3BEI. 73 de /Christian.

SL0ZS/p: Pga antennbyte på vårat ordinarie QTH så blev det till att bege sig ut i det fria denna gång. Vi körde från Hagakullen, Solna, lokator JO99AI, detta QTH nyttjade vi senast i samband med SSA Portabeltest i augusti. Rig: TS-790E med 100 watts PA, strömkälla: två st bilbatterier. Vi hade till detta två st 19 elements Vårgårda-YAGIs på ett 4m maströr fastsatt i takracket till Peters bil. Antennrotering ombesörjdes från baksätet. Det var ruskigt kallt när vi tog ned antennerna och plockade ihop för kvällen. Och andra sidan var utsikten över Stor-Stockholm vidunderlig i den klara natten. Vi hoppas snart åter kunna vara QRV från det vanliga QTHt. 73 de Peter/-OBBO & Eric/-ITDE

SM0FMY: Mindre lokala QRM, men på grund av dåliga konds gjorde den nya mastmonterade LNA'n ingen större skillnad. 73 de 0FMY.

SHF

SM4DXO: Inte så många stationer men ändå ett

litet bidrag. Hörde och ropade SM5FHF, som jag inte fick utan det blev SK0UX i stället. Roligt att det lyckades med Pontus/SM1A. Var finns alla andra stationer som tidigare kört 1,3G? Är Ni på alla frekvenser ovanför 1,3G? Vore det inte dags att göra en speciell testdag för dom som har utrustningar för allt ovanför 1,3G så att vi som bara har 1,3G får chansen att stöta på fler av dessa hopprerkor? Då blir det säkert hoppfullare för oss med bara ett band i det högre frekvensområdena att få flera kontakter eller vad tycker Ni andra som är aktiva?? 73! Mats-Ingvar.

SL0ZS/P: Då vi fortfarande är QRT från vårt ordinarie QTH så begav vi oss återigen i Peter/SM0BSO's Mazda till Kungliga Haga i Solna (JO99AI) för att kunna delta i ytterligare en NAC. Denna gång hade Peter lånat med sig SK0CT's fantastiska portabelstation för 2.3 - 24G så vi ämnade bli QRV på alla 6 band (på 1,3G körde vi med vår egen TS-790E med Super-LNA å la SM0BSO och 48 element på ett 4 meters rör.) Väl på plats riggade vi upp 1.3-antennen för att sedan upptäcka en liten detalj; vi hade glömt TS-790:an på klubben. Som tur var så hölls det styrelsemöte i huset och efter ett telefonsamtal så förbarmade sig Anders/SM0DXG över oss och ställde missödet till rätta. Är det förresten någon som undrar hur det känns att bära en TS-790 upp för Hagakullen? Fråga Peter, han vet! Näväl, lätt försenad kom vi igång på 1.3 och första QSO blev med SM3BEI.

Ryktet att vi skulle vara QRV på de riktigt höga våglängderna hade spritt sig runt SM0 och snart så ville SM0DFP och SK0CT att vi skulle QSY'a. Klang och jubel! Båda kunde med lätthet köras med 59-signalerna på 5.7 och 10G. Senare blev det även QSO på 2.3/5.7/10G med SK0UX och SM5QA. Inga större avstånd (bästa QRB 20 km) men otroligt kul i alla fall! Vi testade även på 24G med -QA som peakade S9 som bäst på detta band, K-G hörde emellertid tyvärr inte ett knysst av oss. Nästa gång! Summan av kvällens övning blev 9 QSO på 1.3 och 10 på multi. Om vi räknat rätt skall detta ge hela 17022p i klubbtaavlingen; aktivitet på de högre banden lönar sig verkligen! 73 de SL0ZS/P gnm Eric - SM1TDE

SK7MW: Kul men jobbigt att vara QRV på många frekvenser. Premiär på 5,7G! Låg på taket med FT-100 + DB6NT (transverter) + 35cm parabol + 3(!) 12v batterier för radio transverter o koaxrelä. Det blåste en kall nw vind ca 12m/s. Resultat 1 QSO med SM7ECM 33km, HI. 73 Torleif-7EYW

SM3BEI: Haft problem efter stormen, "stora mastens" maströr vek sig fick ta hem en mobilkran som lyfte ner alltihop i söndags, sen väntade han mens jag återmonterade 144/432/1296 antennerna på nytt maströr, o lyfte hela paketet på plats. har nog tillbringat närmare 10 timmar hängande i masttoppen !! tur det var ganska varmt! Bara 50 MHz antennen som inte kom upp, ganska skadad. övriga antenner klarade sig helt OK. Så på tisdag kör jag kanske med 80 m dipolen i stället ! Troligen hände nått med 10G i stormen oxo, funkade inte. allt ser OK nerifrån, den masten var delvis nervevad. "ligger för utredning" hi. mvh/Lennart/

SM1HOW: Körde med 1 W (db6nt barfota) till 23 el beam tillsammans med dåliga conds och inte full tid gav ett magert resultat. 73 -HOW.

SM3AKW: Svaga condx och därmed också vekt resultat trots 100 % satsning. /Calle.

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

Välkommen till ett nytt år med nya tävlingstillfällen. Eftersom du själv sätter målen för din aktivitet finns de bästa förutsättningar för trevliga stunder vid radion.

Virus är numera ett bekymmer för alla som använder internet. När jag började arbetet med den här månadens spalt epostade jag till Peter, OZ5WQ, och efterlyste resultaten från NRAU-Baltic. Efter några dagar fick jag svar där han berättade att han i november frågade några baltiska deltagare efter deras contest manager. Med svaren följde virus som, trots antivirusprogram, försatte Peters två datorer ur spel för en tid. Den händelsen försenade resultaten något, men han lyckades snabbt konvertera backupfilerna och få resultaten färdiga i tid för QTC. NRAU-Baltic är för övrigt numera en mycket bättre contest sedan de baltiska deltagarna kom med. Prova ni som inte varit med på länge.

Datorer och internet ersätter inte på något vis kortvägen och amatörradio. Men datorer och bra program har tillfört contesting en ny dimension för de flesta av oss. Bland annat har allt efterarbete med loggar har blivit mycket enklare. Datoriseringen har gett oss bra verktyg och vi kan istället fokusera på radioaktiviteten utan att ängslas över pappersarbetet.

Internet är vår snabbaste brevbärare som gör det enklare att kommunicera och skicka information som exempelvis resultaten från tävlingar. Vi är nyfikna över vad som hänt efter höstens SAC. Men ingen information har kommit från Norge trots att enkla och snabba informationsvägar finns.

Jag saknar också resultaten från CQ 160-meter Contest CW som brukar komma med CQ Amateur Radio i december. Arrangören uppger logistiska problem som orsak och kan därför inte presentera resultaten förrän i nästa nummer. Eftersom tidningen är kommersiell läggs ingen information på internet innan utgivning.

Månadstesten startar om i januari, två trevliga tävlingstimmar varje månad för den som deltar i både CW och SSB. Som ni kan läsa på annan plats är MT

Contest-kalender Januari

SARTG New Year Contest RTTY *	Jan 01	0800-1100z
ARRL RTTY Roundup	Jan 5-6	1800-2400z
Japan Int. DX Contest (160-40 m)	Jan 11-13	2200-2200z
NRAU-Baltic Contest CW	Jan 13	0530-0730z
NRAU-Baltic Contest CSSB	Jan 13	0800-1000z
SSA Månadstest CW **	Jan 13	1400-1500z
SSA Månadstest SSB **	Jan 13	1515-1615z
HA DX Contest CW *	Jan 20	0000-2400z
CQ 160-Meter Contest CW **	Jan 25-27	2200-1600z
REF Contest CW	Jan 26-27	0600-1800z
BARTG RTTY Sprint Contest *	Jan 26-27	1200-1200z
UBA DX Contest SSB *	Jan 26-27	1800-1800z
NSA Församlingstest Vinter 2002 SSB	Feb 2	0800-1100z
NSA Församlingstest Vinter 2002 CW	Feb 3	0800-1100z
* SWL-klass		
** Nr 1-2001 för regler		

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

SARTG Contest Manager Ewe Håkansson, SM7BHM, Box 9019, 291 09 Kristianstad eller epost till sm7bhm@kristianstad.mail.telia.se
RTTY Round-Up, ARRL, 225 Main St, Newington, CT 06111, USA eller epost till RTTYRU@arrl.org
JIDX "PHONE/LFCW/HFCW" Contest, c/o Five-Nine Magazine, P O Box 59, Kamata, Tokyo 144, JAPAN eller jidx-hfcw@ne.nal.go.jp
NRAU-Baltic senast 31 januari till Raimo Lehto, Nuijatie 4 C 22, 01650 Vantaa, FINLAND eller epost till oh2bci@sral.fi
SSA Månadstest inom 7 dagar till Rolf Arvidsson, SM4BNZ, Skogsvägen 1, Sänna, 696 94 Hammar eller epost till mt@sveasa.se
HA DX Contest till HA DX Club PO.Box 79 Paks H-7031 HUNGARY eller epost till mach@npp.hu
CQ 160 Meter Contest, 25 Newbridge Road, Hicksville, NY 11801, USA eller epost till cq160@kkn.net
Reseau des Emetteurs Francais, REF Contest, BP 7429, 37074 Tours Cedex, FRANCE eller epost till concours@ref-union.org
BARTG RTTY Sprint Contest, John Barber, GW4SKA, P O Box 611, Cardiff, CF2 4UN, WALES eller epost till sk@bartg.demon.co.uk
UBA HF Contest Manager, Michel Le Bon, ON4GO, Chée de Wavre 1349, B-1160 Bruxelles, BELGIUM eller epost till berger@cyc.ucl.ac.be
NSA Församlingstest inom 30 dagar till NSA, Box 25, 611 22 Nyköping eller epost till sk5be@sveasa.se

en klubbaktivitet för några, för andra är det en enskild aktivitet. Men alla som svarat på de frågor som jag ställt tycker att MT är en trevlig tävling som förtjänar fler deltagare. SVARK antog utmaningen från Jemtlands Radioamatörer, som vann CW-delen förra året, och ser ut att ta hem en övertygande seger när en deltävling återstår. Botkyrka leder SSB-delen stort, däremot är det ruggigt hårt om andraplatsen. Inför decemberdelen skiljer bara lite över 30 poäng mellan Sundsvall och Fagersta. Grattis på förhand till de blivande vinnarklubbarna, hoppas fler klubbar utmanar nästa år.

Indelningen av de svenska församling-

arna har ändrats. Därför har reglerna för NSA Församlingstest skrivits om inför vinterns tävling, reglerna finns på annan plats i detta nummer. Sommar-testen genomförs första helgen i augusti.

Tveklöst finns många trevliga tävlingstillfällen framför oss, det är bara att hugga för sig och bli delaktig. Det är trevligare att vara med än att stå utanför och gnälla över contesting!

SM3CVM Lars

NRAU-Baltic Contest

Tävlingen är för radioamatörer i Norden och de Baltiska länderna (ES, JW, JX, LA, LY, OH, OHØ, OX, OY, OZ, SM, TF, och YL) som alla tävlar individuellt. Samtidigt är det en tävling mellan deltagande länder, där räknas JW och JX för Norge och OH0/Åland för Finland. CW och SSB är fristående delar

Frekvenser

Endast 80 och 40 meter, respektera angivna frekvenser.
CW 3510-3560 och 7010-7040 kHz.
SSB 3600-3650, 3700-3775 och 7040-7090 kHz.

Klasser

Endast single operator. En klubbstation kan bara användas av en och samma person i denna tävling. Även mix-mode (CW + SSB) resultat listas.

A = CW

B = SSB

Landskamp

Summan av poängen från de tio (10) bästa CW och SSB resultaten från respektive land utgör landets totalpoäng.

Anrop

CQ NRAU de

Tävlingsmeddelande

RS(T) + löpnummer från 001 + 2 bokstäver för Län/Amt/Fylke, exempelvis 599 001 VN. Använd olika nummerserier för CW respektive SSB.

Poäng

Varje station kan kontaktas en gång per band på både CW och SSB. Varje korrekt tvåvägs QSO ger 2 poäng, även QSO'n med svenska stationer. Poängavdrag sker när det är fel i det mottagna meddelandet. Ett QSO med en station som inte sänder i sin logg ger inga poäng såvida inte stationen återfinns i minst 10 andra loggar.

Multiplar

Varje Län/Amt/Fylke eller motsvarande ger en multipl på varje band och mode. Ett QSO med en station som inte sänder i sin logg ger ingen multipl såvida inte stationen återfinns i minst 10 andra loggar.

Slutpoäng

Summan av QSO-poäng gånger summan multiplar blir dina slutpoäng.

Loggformat

Lämna separata loggar för CW respektive SSB. Elektroniska loggar på diskett eller via epost rekommenderas. Eventuella dublett-QSO'n skall anges med 0 poäng i loggen, annars kan antalet QSO-poäng reduceras.

Sammanfattningsblad

Ett samman skall lämnas för varje logg (CW respektive SSB).

Deadline

Senast 31 januari skall dina loggar vara lämnade.

Lista över multiplar Län/Amt/Fylke motsvarande

ES – Estland 16 multiplar

HR Harju
HM Hiiumäe
IV Ida-Viru
JR Järva
JG Jõgeva
LN Lääne
LV Lääne-Viru
PU Pärnu
PL Põlva
RP Rapla
SR Saare
TL Tallinn
TA Tartu
VC Valga
VP Viljandi
VO Võru

LA – Norge 21 multiplar

AK Akershus
AA Aust Agder
BU Buskerud
FI Finnmark
HE Hedemark
HO Hordaland
JA Jan Mayen
MR Møre og Romsdal
NT Nord-Trøndelag
NO Nordland
OP Oppland
OS Oslo
RL Rogaland
SF Sogn og Fjordane
SV Svalbard/Björnöya
ST Sør-Trøndelag
TE Telemark
TR Troms
VG Vest Agder
VF Vestfold
OF Østfold

LY – Litauen 15 multiplar

AT Alytus
KN Kaunas
KM Kaunas-city
KI Klaipėda
KD Klaipėda-city
MM Marijampole
PA Panevezys
PN Panevezys-city
SU Siauliai
SI Siauliai-city
TG Taurage
TI Telsiai
UT Utena
VV Vilnius
VU Vilnius-city

OH – Finland och Åland 20 multiplar

AL Ahvenanmaa
EK Etelä-Karjala
EP Etelä-Pohjanmaa
ES Etelä-Savo
IU Itä-Uusimaa
KU Kainuu
KT Kanta-Häme
KP Keski-Pohjanmaa
KE Keski-Suomi
KL Kymenlaakso
LA Lappi
PM Pirkanmaa
PO Pohjanmaa
PK Pohjois-Karjala

PP Pohjois-Pohjanmaa
PS Pohjois-Savo
PH Päijät-Häme
SA Satakunta
UU Uusimaa
VA Varsinais-Suomi
OX/OY/OZ – Danmark, Grönland, Färöarna 16 multiplar
GR Grönland
FA Färöarna
BH Bornholm
FB Frederiksborg
FY Fyn
KH København
NJ Nordjylland
RI Ribe

RK Ringkøbing
RO Roskilde
SS Storstrøm
SJ Sønderjylland
VJ Vejle
VI Viborg
VS Vestsjælland
AH Århus

SM – Sverige 21 multiplar

BL Blekinge
DA Dalarna
GO Gotland
GA Gävleborg
HA Halland
JL Jämtland
JO Jönköping
KA Kalmar
KR Kronoberg
NB Norrbotten
SE Skåne
SL Stockholms Län
SO Södermanland
UP Uppsala
VL Värmland
VB Västerbotten
VN Västernorrland
VM Västmanland
VD Västra Götaland
OR Örebro
OG Östergötland

TF – Island 1 multiplar

IS Island

YL – Lettland 26 multiplar

AI Aizkraukle
AU Aukstene
BV Balvi
BA Bauska
CE Cēsis
DG Daugavpils
DO Dobeles
GU Gulbene
JP Jekabpils
JE Jelgava
KV Krāslava
KG Kuldīga
LI Liepāja
LM Limbaži
LU Ludza
MD Madona
OE Ogre
PR Preiļi
RE Rēzekne
RR Rīga
SD Saldus
TS Talsi
TU Tukums
VK Valka
VR Valmiera
VE Ventspils

Välkommen till SL-testen 2002

Testens syfte är att öka aktiviteten bland rikets SL-stationer.

Datum/Tider:

CW: Lördagen 11 Maj 2002, 1100 - 1200

UTC

SSB: Lördagen 11 Maj 2002, 1230 - 1330

UTC

CW: Lördagen 9 Nov 2002, 1100 - 1200

UTC

SSB: Lördagen 9 Nov 2002, 1230 - 1330

UTC

Frekvenser:

CW: 3510 - 3560, 7010 - 7035 KHz.

SSB: 3700 - 3750, 7060 - 7090 KHz.

Klasser:

Klass A: SL-stationer

Klass B: Övriga stationer

CW och SSB är fristående deltävlingar med separata löpnummerserier.

Trafik:

Anrop: TEST SL

Meddelande: RS(T)+QSO-nummer med start vid 01+förslingsbeteckning

Utländ: Utländska stationer sänder

RST+löpnummer+landprefix

SLIFRO - SL0FRO sänder

RS(T)+löpnummer+FRO

Poäng:

Varje station får kontaktas en gång per band i resp. deltävling.

SL-station: 5 poäng

Övriga: 1 poäng

QSO med station som EJ sändt i sin logg ger poäng, förutsatt att signalen förekommer i minst fem insända loggar.

Multiplikatorer:

Varje kontaktat län ger en multiplikator per band. Detta gäller även eget län.

SLIFRO-SL0FRO ger en extra multiplikator per band och distrikt, men ej för län.

Slutpoäng:

Total QSO-poäng multiplicerat med totala antalet multiplikatorer.

Loggar:

Separata loggar för CW och SSB. Stående A4 med följande kolumner: UTC - Band - Körstn - Sänd medd - Mott medd - QSO-poäng - Multiplikatorer.

Ev. dublett-QSO skall vara märkta med 0 (noll) poäng i loggen.

Ofullständigt ifyllda loggblad innebär att loggen räknas som checklogg. Även för sent inkomna loggar räknas som checkloggar.

Adress för loggar:

Loggarna skall vara poststämplade inom två veckor efter resp. deltävling. Helst e-postloggar till

sm0oy@fro.se. V.g. sänd .xls eller .txt filer!

Skicka snigellopp till: SL-Testen

Lars R Nordgren, SM0OY Lindvägen 19

19270 SOLLENTUNA

Loggar via E-post till: sm0oy@fro.se

FRO Web Site:

<http://www.fro.se/> underrubrik AMATÖR-RADIO

Text o bild:
SM7BUA /Mats

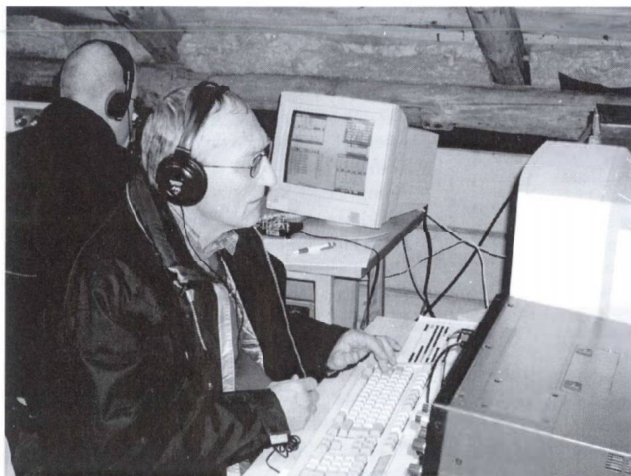
SK6M i CQWWDX-contest



SM6DYK kör 80 meters riggen



SM7NDX, operatör vid 20 meters station



SM6BGA aktiverar 40 meter

Köra contest i team är som att genomföra ett tufft "sail-race". Det gäller att utrustningen är i topptrim, att laget är "laggat" och att konditionerna är vettiga.

Det är alltid något speciellt med sista veckan i november när det börjar närma sig CQWWDX-contesten. Pulsen stiger och spänningen ligger på högsta nivå. 48 timmar skall riggarna vara i topptrim, datornätet fungera och operatörerna vara på alerten.

SK6M var i luften i multi/multi klassen med 6 stationer och ordentliga antenner för banden 10-160 meter. Som lyssningsantennerna fanns ett antal beverage-antennerna och en loop i bauta-format.

Operatörer var SM6DYK-6BGA-6FKF-6LJU-6CLU-7NDX-7BUA-5BAX och 7TZK.

SM7BUA /Mats

Preliminärt testresultat:

BAND	QSO	ZONES	COUNTRIES
160 m	669	14	65
80 m	956	23	85
40 m	1011	29	104
20 m	1918	37	119
15 m	880	34	118
10 m	609	36	128
Totalt: 6043 QSO som gav			
8,234,424 poäng			

Månadstesten går hem hos SVARK

Att köra contest och MT är något vi i SVARK, Södra Vätterbygdens Amatörradioklubb tycker är roligt. Några av oss var med och körde för drygt 20 år sedan, men med några undantag är det först nu vi kommit tillbaka på allvar. När det är som bäst är vi 6 stycken som kör CW-delen. De som har varit mest aktiva under året har varit SM7BVO, SM7EH, SM7LZQ och SM7N (SM7NDX). Under några tester har vi dessutom fått hjälp av SM7C (SM7CFZ) och SM7FWZ.



SM7EH och SM7BVO

Det har från början inte varit någon medveten satsning, utan vi tycker helt enkelt att det är kul att köra test. Att det sedan har gått bra för oss, med normalt tre bland de 10 bästa i varje test, har gjort att vi medvetet gjort upprop i klubb-tidningen och gjort personliga "påhopp".

• **SM7BVO, Rolf i Huskvarna** kör med Kenwood TS-940S, inverted-V på 40 meter och 2x25m dubbelzepp på 80 meter. Rolf säger dessutom att TR-log gjort att det dryga pappersarbetet försvunnit, men att nyckla med datorn är något han aldrig skulle kunna tänka sig.

• **SM7EH, Gösta i Taberg** använder en Yaesu FT-1000MP, dipol på 40 meter och GP på 80 meter. Även Gösta kör med TR-log och nycklar manipulatom för hand.

• **SM7LZQ** sitter framför en Icom IC-746 och loggar på papper. Thorbjörns FD4:a sitter på vinden i hyreshuset i Huskvarna, med det korta benet ut till ett träd. Thorbjörn är så flitig att han även kör SSB-delen.

• **SM7N, Jan i Tenhult** har en Yaesu FT-920, GP för 40 meter och G5RV för 80 meter. Ett slutsteg Heathkit SB-200 används också. Jan kör med TR-log fullt ut. Jan säger att om det är någon som tycker att jag verkar lite "kort" under test-QSO:na beror på att det är datorn som nycklar. Benchermanipulatom finns beredd, men bara om det strular.

SM7NDX, Jan

NSA Församlingstest Vinter 2002

Vid årsskiftet genomfördes många ändringar i församlingsindelningen. Närmare 300 församlingar har upphört genom sammanslagning till större enheter. (Se sid 12 i detta nummer). Studera den förteckningen om din församling har bytt nummer och ev. namn. Ta dig också tid att föra in ändringarna i din Record-Book. Har du svårt att få fram ditt församlingsnummer? Slå mig en signal så hjälper jag dig gärna.

Tider

Lördag 2 februari 2002, 0900-1200 svensk tid, SSB
Söndag 3 februari 2002, 0900-1200 svensk tid, CW

Frekvenser

SSB 1840-1850, 3740-3790, 7040-7090, 14250-14280 kHz.
CW 1810-1825, 3510-3550, 7010-7040, 14030-14060 kHz.

Anrop

SSB "CQ församlingstest", CW "CQ SM FG TEST".

Klasser

KV CW, KV SSB och Non-SM. Om tillräckligt många mobilstationer är QRV bildar de en egen klass.

Testmeddelande

RS(T) + församlingsbeteckning enligt Record-Book.

QSO-poäng

1 p/QSO. För kontakter på 160 meter ges 2 p/QSO. Varje station får kontaktas en gång per band/mode. Dublettkontakter godkänns endast för erhållande av ny multipel, varvid man också får tillgodoräkna sig poängen. Det är tillåtet att byta QTH/församling under testen. Det måste dock framgå i loggen när byte skett.

Multiplar

Varje körd församling per band och mode ger en multipel. Dessutom räknas den församling man kör från också som körd, d.v.s. den ger också en multipel per band förutsatt att man kört minst fyra (4) QSO därifrån.

Slutpoäng

Antal QSO-poäng gånger antal multiplar.

Utländsstationer

Dessa är välkomna att köra i testen. Kontakter med dessa ger samma poäng jämte en multipel per DXCC-land per band/mode. För att ett utlands-QSO skall godkännas måste stationen förekomma i minst tre (3) loggar eller ha sänt in logg.

Loggar

Insändes senast 30 dagar efter testen till NSA, Box 25, 611 22 Nyköping eller via sk5be@svessa.se. Loggar får ej innehålla mer än 50 % QSO med samma station per band/mode. Den som ej insänder logg kan ej heller tillgodoräkna sig dessa kontakter för DIPLOM SVERIGE. Det underlättar betydligt med separata loggar för varje band. Glöm ej att ange namn och adress så ev. priser slipper gå i retur.

Record-Book

Du som behöver en Record-Book, sätt in 80 kr på NSA pg 92199-9 eller ladda ner den från www.qsl.net/sk5be. Behöver du ändra i en Record-Book finns en komplett ändringslista till nuvarande Record-Book samt en lista med samtliga ändringar sedan 1978. Dessa kostar 20 kr/st och kan bara fås via post. För nostalgiker finns en lista med samtliga församlingar från 1978 med alla ändringar och den innehåller också de officiella sexsiffriga beteckningarna samt alla "deletade" församlingar. Den kostar 50 kr.

Övrigt

Jag hoppas att inga fel insmugit sig i de ändringslistor jag gjort, men jag kan ju inte vara helt säker. Varje upptäckt felaktighet belönas med en gratis Record-Book till den som först påpekar felaktigheten.

73 de SM5BDY/Evert

Resultat från SL-testen Hösten 2001

CW	SL stationer		
1. SLOW	2448	FRO Norrtälje, Leif Lundin	
2. SLOZZI	1980	FRO Norrtälje, Roine Karlsson	
3. SLOFRO	1780	FRO CK, Lars Nordgren	
4. SL3ZYU	1513	FRO Nyland, Göte Nordqvist	
5. SL4ZAE	1496	FRO Hallsberg, Sture Wålg	
6. SL1FRO	1365	FRO Gotland, Arne Larsson	
7. SL1ZXK	1245	FRO Visby, Michel Rizof	
8. SLOAS	1200	Lv3 Norrtälje, Seved Isacson	
9. SLOZS	1190	FRO Solna, Erik Wennström	
10. SL7ZYP	396	FRO Kristianstad, Gustav Wennberg	
11. SLOZG	387	FRO Norrtälje, Lars Lodén	
12. SL7ZGW	378	FRO Kosta, Ragnar Arvidsson & Jan Danielsson	
13. SL4ZYC	352	FRO Kumla, KG Johansson & Arne Wallgren	
14. SL7ZXI	294	FRO Linnebygdén, Yngve Johansson	

Övriga stationer			
1. SM5NBE	2464	Erkki Latomaa, Älvkarleby	
2. SM7BVO	1920	Rolf Karlsson, Huskvarna	
3. 7550	1710	Rune Wande, Åkers Styckebruk	
4. SM5ALJ	1530	Bengt Torbjörnsson, Fagersta	
5. SM3ARR	1512	Nils Olof Lindqvist, Gävle	
6. SLOFRO	952	FRO Solna, Peter Rosenthal	
7. UA3HL	33	Sergei Solovjov, Smolensk	
- SM5USK	check		
- SM7EH	check		

SSB	SL stationer		
1. SLOW	3770	FRO Norrtälje, Leif Lundin	
2. SLSZP	2553	FRO Fagersta, Gunnar Unger	
3. SL1ZXK	2163	FRO Visby, Torsten Löfvist	
4. SLOFRO	1995	FRO CK, Lars Nordgren	
5. SL4ZAE	1980	FRO Hallsberg, Lars Schwerin	
6. SL1FRO	1800	FRO Gotland, Arne Larsson	
7. SL3ZYU	1520	FRO Gävle, Björn Blom	
8. SLOZZI	1501	FRO Norrtälje, Roine Karlsson	
9. SL7ZGW	1350	FRO Kosta, Ragnar Arvidsson & Jan Danielsson	
10. SL3ZYU	1242	FRO Sunnersta, Björn Schill	
11. SL4ZYC	930	FRO Kumla, KG Johansson	
12. SL7ZXI	915	FRO Linnebygdén, Yngve Johansson	
13. SL7ZYP	480	FRO Kristianstad, Gustav Wennberg	

Övriga stationer			
1. SM5NBE	3432	Erkki Latomaa, Älvkarleby	
2. 7550	2793	Rune Wande, Åkers Styckebruk	
3. SM5ALJ	2728	Bengt Torbjörnsson, Fagersta	
4. SM3ARR	2247	Nils Olof Lindqvist, Gävle	
5. SM4RLD	540	Arne Wallgren, Finnerödja	
6. SM7DZV/7	135	Erik Nyberg, Böda	
- SM5USK	check		
- SM6PVB	check		

2002 TOTALT
Alla fyra etapperna sammanlagt
De tre främsta placeringarna

SL Stationer			
1. SLOW	12145	FRO Norrtälje	
2. SL4ZAE	7363	FRO Hallsberg	
3. SLOFRO	7250	FRO CK	

Övriga stationer			
1. SM5NBE 9430	Erkki Latomaa		
2. SM5ALJ 7369	Bengt Torbjörnsson		
3. SM3ARR 3759	Nils Olof Lindqvist		

Väl mött 2002!
Lars SM00Y2001-11-24-20-56

Kommentarer:
Glädjande med många SL-stationer men tråkigt med så få övriga (7550).
Kör inte test-QSO på "overtid" (SM5ALJ).
QSO påbörjat inom testtiden får avslutas (testledningen).
Det är roligare att köra med flera operatörer. (Flera av SL-stationerna).
SL-testen är rolig och lagom lång. Lagg inte ned den. (SL5ZP).
e.u. 73 Lars sm00y

Insändare

Jag lyssnade på 80-metersbandet några kvällar och hörde en amatör från tredje distrikt som använde svordomar vartannat ord han sa. Det lät inte trevligt. Därför kanske det vore på plats att införa följande i QTC.

En radioamatör skall vara

- **Hänsynsfull.** Kör aldrig medvetet på ett sätt som minskar nöjet för andra!
Lojal erbjuder lojalitet, uppmuntrar och stöder andra amatörer, lokala klubbar, och ssa som representerar amatörradion i sverige och internationellt!
- **Framstegsvänlig.** Har brett vetenskapligt kunnande, och en välbyggd effektiv station som fungerar klanderfritt!
- **Vänlig. Har tålmod** och kör sakta när så behövs; ger vänliga råd till nybörjare; hjälper vänligt; samarbetar och visar hänsyn mot andras intresse;
dessa är amatörradions kännetecken!
- **Balanserad.** Radio är en hobby. Där man aldrig pratar skit om andra amatörer eller andra medmänniskor; använder ett värdat språk och undviker svordomar!
- **Patriotisk.** Håller alltid sin station och sina kunskaper redo för insats för landet eller samhället!
Ovanstående bör läsas vid behov. Det behövs minsann!

73/88/Lily SM4VPZ



Bolmen

2002

31 maj - 2 juni 2002

Sjön Bolmens Camping

Åtta frågor och svar om MT - Månadstesten

1. Vad innebär MT för dig?
2. Varför tycker du att fler borde delta i MT?
3. Satsar din klubb särskilt på MT?
4. Rig?
5. Ant 40 respektive 80?

6. Effekt?
 7. Datalogg, vilket program?
 8. Övrigt du vill säga i anslutning till MT?
- Fler svar kommer i nästa nummer.

SM6PVB Joakim

1. Kör testen på skoj någon gång då och då, mest för att roa mig och utan speciellt höga ambitioner.
2. Är faktiskt en skojig test, intensiv och tar ändå inte mycket tid i anspråk, kanske bara en enda timma om man bara väljer 1 trafiksätt.
3. Nej, tyvärr! (SK6GX)
4. Kenwood TS-850SAT
5. G5RV på båda banden
6. Barfota, alltså ca 100 W ut.
7. Använder normal N6TR till andra tester, men inte patchat in MT ännu.
8. Mer reklam i QTC om denna test?

SM3EAE Lars

1. Har blivit en god tradition att försöka förbättra MT-resultaten en gång i månaden.
2. MT blir ännu roligare + även ännu mer utslagsgivande.
3. Absolut, speciellt CW-delen. (SK3JR)
4. TS-930s
5. Hemmagjorda dipoler.
6. 100w
7. TR-logg
8. En mkt trevlig, kort, contest som borde kunna samla fler deltagare.

SM2EZT Torvald

1. Kul test. Den återkommer ofta vilket gör att man kan alltid hoppas att det går bättre nästa gång (om man inte vinner).
2. Det skulle bli lite mer rättvist då och intressantare.
3. Nä
4. IC756 + Drake L7
5. 2 el Yagi, Dipol
6. 1000 Watt, Behövs härifrån speciellt på 80m.
7. TR-logg
8. MT är orättvist som alla tester men det får man finna sig i. 80 meter går ofta bara till halva SM även med PA. Skulle behöva en superantenn för att kunna konkurrera. Om det skulle vara så många deltagare att man inte hann köra alla som man hörde skulle det inte bli lika viktigt att nå alla på 80 meter. Och därigenom lite mindre orättvist. 40 meter SSB är ofta mycket trångt.

SM0XG Karl-Johan

1. MT är en kul tävling som inte stör alltför mycket av familjefriden utan kan inplaneras med andra aktiviteter. Det är kul att kämpa och förbättra sina resultat.
2. Man kämpar med sina egna medel och behöver inte nödvändigtvis vara bäst i hela världen.
3. En utmärkt klubbverksamhet i propagandan för kortvåg. Vi är inte så många i våran klubb (Botkyrka) men vi sätter upp alla resultat på anslagstavlan och försöker locka fler att skaffa några extra poäng för klubben.
4. IC-735
5. Enkla dipoler på låg höjd och med gemensam matning med 75 ohms skosnöre.
6. SB-200 och effekt ca 500 W.
7. Loggen är ett utprintat formulär som jag fyller i med blyerts. Till hjälp har jag gjort upp en utskriven lista med alla de signaler som brukar delta i MT och stryker ett streck över dem allteftersom jag kör dem, på detta sätt får jag nästan inga dublett-QSON.
8. Jag hoppas MT kan fortsätta, för det är en bra övning för alla, framför allt en bra övning för den som är nybörjare och vill pröva på.

SM7HSP Inge

1. Mt betyder mycket för mej eftersom jag har tävlingsinstingen i kroppen, har tidigare kört rally, orienterat, spelat fotboll och handboll därför gillar jag att tävla. Är man 52 år så tycker jag detta är en mycket fin tävlingsform....
2. Jag tycker att fler borde tävla i månadstester för att visa att den klubb dom tillhör är aktiva amatörer plus aktiv klubb...
3. Vår klubb satsar väl just nu inte så mycket men jag lovar det blir bättre framöver kanske redan 2002.
4. Min rig är en IC 726 plus ett SB 200 slutsteg.
5. Antenn är en inventerad dubbeldipol för 80 o 40 meter 9 meter upp.
6. Effekten är 300 watt både på 80 och 40 meter (trötta rör)
7. Har ingen logg jag kör med papperslogg. Det är för dyrt att köpa loggprogram...
8. Jag vill uppmana alla radioamatörer att köra tester, man blir skicklig på att lyssna och uppfatta snabbt även vid svåra QRM förhållande samt dåliga konditioner...

MÅNADSTESTEN 10

MT 10 CW 2001

1.	SM3R	X0307	26/26	100	28	2800	1000
2.	753A	Y0409	29/21	96	29	2784	994
3.	SK0CC	8506	27/21	91	29	2639	943
4.	SM7N	F0619	25/21	89	28	2492	890
5.	SM5NBE	C0302	27/21	82	27	2484	887
6.	SM2T	B01102	26/22	82	26	2392	854
7.	SM0XG	A0110	24/22	88	27	2376	849
8.	SM7EH	F0619	22/24	84	27	2268	810
9.	SM7LZQ	F0607	23/21	84	27	2268	810
10.	SM5IMO	D0702	25/22	90	23	2070	739
11.	SM-OGS/JT1	B2001	22/22	86	24	2064	737
12.	SM5ALJ	U0201	28/15	81	25	2025	723
13.	SM3AE	Z0303	22/21	81	25	2025	723
14.	SM6DER	N301	19/22	78	25	1950	690
15.	SM7BVO	F0606	22/22	84	23	1932	680
16.	SM5FUG	U1121	21/20	77	25	1925	688
17.	SM5AZS	E729	22/18	76	25	1900	679
18.	SM6IGD	O0208	20/19	76	23	1748	624
19.	SM7FWZ	F623	21/19	74	23	1702	608
20.	SM5DXR	U1110	21/17	72	23	1656	591
21.	SM0J	B0705	19/17	68	23	1564	559
22.	SM7ATL	H0517	10/20	57	21	1197	428
23.	SK3GA	X0505	12/17	55	20	1100	393
24.	SM7G	F603	20/11	59	16	944	337
25.	756J	R702	11/13	46	19	874	312
26.	SM40Y	W0602	15/8	44	17	748	267
27.	SM7A	L0101	11/7	35	18	630	225
28.	SM0LZT	B2301	10/5	28	13	364	130

SM0WKA sände in checklog. SK4W, SM3Z & SM6DDO skickade inte in någon logg. Totalt deltog 32 stationer i testen.

MT 10 SSB 2001

1.	SM0WKA	B2007	39/39	154	39	6006	1000
2.	SM3R	X0307	40/39	152	39	5928	987
3.	753A	Y0409	38/32	136	37	5032	838
4.	SM5NBE	C0302	38/31	134	37	4958	826
5.	854Z	S0905	38/31	136	36	4896	815
6.	SM5DXR	U1110	33/31	126	38	4788	797
7.	SM7UDX	F0617	34/31	125	37	4625	770
8.	SM7HSP	K0105	37/29	130	35	4550	758
9.	SM5ALJ	U0201	31/31	122	37	4514	752
10.	SM3AF	Y0403	33/31	126	35	4410	734
11.	SM6IGD	O0208	35/29	127	32	4064	677
12.	SM7LZQ	F0607	32/27	115	35	4025	670
13.	SM5FUG	U1121	24/33	111	36	3996	665
14.	SM7ATL	H0517	31/27	113	35	3955	659
15.	SK3GA	X0505	32/29	112	32	3584	597
16.	SM5LE	U0702	34/24	115	31	3565	594
17.	SM2T	B01102	37/22	113	31	3503	583
18.	SM5BTX	U1122	28/26	106	31	3286	547
19.	SM3EAE	Z0303	34/25	116	28	3248	541
20.	SM0LZT	D0431	25/24	96	30	2880	480
21.	SM0XG	A0110	21/26	92	31	2852	475
22.	SM7A	L0101	27/20	93	29	2697	449
23.	SM0J	B0705	23/23	90	28	2520	420
24.	SM5IMO	D702	21/23	86	28	2408	401
25.	SM6FWX	N0311	25/16	82	27	2214	369
26.	SM7BHM	L623	24/15	76	26	1976	329
27.	756J	R702	22/15	73	25	1825	304
28.	SM4BTX	S1402	20/18	75	24	1800	300
29.	SM6DER	N301	21/15	70	25	1750	291
30.	SM0VDZ	A123	17/20	72	24	1728	288
31.	SK0CC	8506	20/16	70	22	1540	256
32.	SM0XG	B401	16/18	66	23	1518	253
33.	SM2DMU	AC401	20/15	68	22	1496	249
34.	SM7AIL	G0504	21/9	59	19	1121	187
35.	SM0BDS	B705	14/13	52	19	988	165
36.	SM3JUD	Y410	19/17	18	916	153	153
37.	SM1HPV	10149	9/13	42	21	882	147
38.	SM3T	Z0405	9/10	36	14	504	84
39.	SK4UW	S0104	12/5	32	14	448	75
40.	SM1CIC	10178	4/12	28	12	336	56
41.	SM2NZK	AC701	6/8	28	11	308	51
42.	SM6GJZ	O202	3/0	6	3	18	3

SM-OGS/JT1 sände in checklog. SK4W & SM7SMS skickade inte in någon logg. Totalt deltog 45 stationer i testen (+ 4 stationer som ej sändt in logg samt ej återfunnits i minst 5 loggar).

KLUBBTÄVLINGEN OKTOBER

KLUBBTÄVLINGEN OKTOBER CW

SVARK	11606
Gävle Kortvågsamatörer	5284
Botkyrka Radioamatörer	4440
Hisingens Radioklubb	3698
Västerns Radioklubb	3581
Sundsvalls Radioamatörer	2784
Telia TIF - Radiosektionen	2639
Piteå ARK	2392
Vingåkers Radioklubb	2070
Fagersta Amatörradioklubb	2025
Jemtlands Radioamatörer	2025
Norrköpings Radioklubb	1900
FRO Stockholm	1564
Kalmar Radio Am. Sällskap	1197
Hudiksvalls Sändareamatörer	1100
SKOCCT	748
Göinge SA	630

KLUBBTÄVLINGEN OKTOBER SSB

Botkyrka Radioamatörer	13466
Västerns Radioklubb	12070
Gävle Kortvågsamatörer	10886
Sundsvalls Radioamatörer	10360
SVARK	8650
Fagersta Amatörradioklubb	8079
Hisingens Radioklubb	5832
Västra Blekinge Sändareamatörer	4550
Kalmar Radio Am. Sällskap	3955
Jemtlands Radioamatörer	3752
Hudiksvalls Sändareamatörer	3584
Piteå ARK	3503
Göinge SA	2697
FRO Stockholm	2520
Vingåkers Radioklubb	2408
SK6WW	1825
Telia TIF - Radiosektionen	1540
Outback DX Club	1496
Kronobergs Sändareamatörer	1121
Gotlands Radioamatörer	882
Arvika Sändareamatörer	448
Gotlands Radioklubb	336
Storuman-Tärnaby AK	308

MÅNADSTESTEN 11

MT 11 CW 2001

1.	SM3R	X0307	24/23	91	23	2093	1000
2.	SM7BVO	F0606	21/22	82	25	2050	979
3.	SM3X	Z0801	24/22	89	23	2047	978
4.	SM3AVW	Z0802	23/20	83	24	1992	952
5.	SM2LIY	AC802	24/19	82	24	1968	940
6.	SM3EAE	Z0303	23/21	85	23	1955	934
7.	753A	Y0409	22/22	85	22	1870	893
8.	SM7N	F0619	21/23	85	22	1870	893
9.	SM5ALJ	U0201	24/18	81	23	1863	890
10.	SM5NBE	C0302	22/19	79	23	1817	868
11.	SM5BFJ	U903	18/22	77	23	1771	846
12.	SK0CC	8506	21/18	75	21	1575	753
13.	SM5DXR	U1110	20/16	68	23	1564	747
14.	SL3A	Z811	19/16	67	21	1407	672
15.	SK5EW	D0701	19/17	70	20	1400	669
16.	SM5AHD	B2403	16/22	66	21	1386	662
17.	SM0J	B0705	18/18	68	20	1360	650
18.	SM6DER	N301	16/16	60	21	1260	602
19.	SM0BDS	B705	17/15	60	21	1260	602
20.	SK3GA	X0505	13/19	64	16	1024	489
21.	SM7ATL	H0517	16/12	54	18	972	464
22.	SM3JR	Z811	13/14	51	15	765	366
23.	SM0LZT	B2301	11/11	42	17	714	341
24.	SM2T	B01102	2/14	31	11	341	163

SK4W, SM0GRD & SM6X skickade inte in någon logg. Totalt deltog 27 stationer i testen.

MT 11 SSB 2001

1.	753A	Y0409	34/30	123	36	4428	1000
2.	SM2T	B01102	30/29	114	37	4218	953
3.	SM5NBE	C0302	30/32	120	35	4200	949
4.	SM7HSP	K0105	31/29	117	35	4095	925
5.	SM3R	X0307	27/32	116	35	4060	917
6.	854Z	S0905	30/27	110	36	3960	894
7.	SM5DXR	U1110	29/28	110	33	3630	820
8.	SM3EAE	Z0303	31/23	104	32	3328	752
9.	SK0CC	8506	27/26	103	32	3296	744
10.	SM4AAY	W1202	30/22	101	31	3131	707
11.	SM0LZT	D0431	26/25	99	31	3069	693
12.	SM7UDX	F0617	28/22	98	31	3038	686
13.	SM5ALJ	U0201	26/23	96	31	2976	672
14.	SM5LE	U0702	25/20	86	30	2580	583
15.	SM5AHD	D0207	20/26	88	28	2464	556
16.	SM0J	B0705	22/22	85	27	2295	518
17.	SM5ATX	U1122	23/21	84	27	2268	512
18.	SM7ATL	H0517	16/26	81	27	2187	494
19.	SM1CIC	10178	20/21	78	28	2184	493
20.	SK3GA	X0505	19/24	83	26	2158	487
21.	SM6DER	N301	20/21	78	26	2028	458
22.	SM4BTX	S1402	17/17	65	24	1560	352
23.	SK5EW	D0701	31/5	69	22	1518	343
24.	SK3BG	Y0403	24/9	63	22	1386	313
25.	SM7BGB	L1211	20/10	58	22	1276	288
26.	SM1HPV	10149	12/17	55	23	1265	286
27.	SM0HXB	B401	14/16	56	22	1232	278
28.	SM6WQ	P217	16/12	53	19	1007	227
29.	SM3JUD	Y410	11/15	50	17	850	192
30.	SK6AW	O209	6/10	30	15	450	102
31.	SM2NZK	AC701	8/8	31	14	434	98

SK4W & SM6X skickade inte in någon logg. Totalt deltog 33 stationer i testen (+ 1 station som ej sändt in logg samt ej återfunnits i minst 5 loggar).

KLUBBTÄVLINGEN NOVEMBER

CW

Jemtlands Radioamatörer	8166
SVARK	3920
Gävle Kortvågsamatörer	3910
Fagersta Amatörradioklubb	3634
Botkyrka Radioamatörer	2100
Sundsvalls Radioamatörer	1870
Telia TIF - Radiosektionen	1575
Västerns Radioklubb	1564
Vingåkers Radioklubb	1400
FRO Stockholm	1360
Hisingens Radioklubb	1260
Hudiksvalls Sändareamatörer	1024
Kalmar Radio Am. Sällskap	972
Piteå ARK	341

SSB

Fagersta Amatörradioklubb	8687
Gävle Kortvågsamatörer	8260
Sundsvalls Radioamatörer	6664
Västerns Radioklubb	5898
Botkyrka Radioamatörer	5533
Piteå ARK	4218
Västra Blekinge Sändareamatörer	4095
Jemtlands Radioamatörer	3328
Telia TIF - Radiosektionen	3296
SVARK	3038
Hisingens Radioklubb	2478
FRO Stockholm	2295
Kalmar Radio Am. Sällskap	2187
Gotlands Radioklubb	2184
Hudiksvalls Sändareamatörer	2158
Vingåkers Radioklubb	1518
Åby Radioklubb	1276
Gotlands Radioamatörer	1265
Sjuhärads Radioamatörer	1007
Storuman-Tärnaby AK	434



**Gott Nytt År
önskar
SM4BNZ
Rolf Arvidsson**

Resultat TOPS Activity Contest 2000

Single OP		
SM3X (SM3CVM)	A	10788
SM5AJV	A	6834

Resultat BARTG Spring RTTY Contest 2001

Alla band, Single Operator Expert	QSO claimed	actual	mults	conts	poäng
SM5FUG	639	828	271	6	1346328

Ledamöter i SSA:s styrelse och funktionärer inom sektioner, distrikt och kansli.

Styrelse

Ordförande

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk
Ekhammarsvägen 45
196 31 Kungsängen 08 - 581 659 60
sm0smk@svessa.se

Vice Ordförande

SM3CWE Owe Persson Skonertvägen 8
865 32 Alnö 060 - 55 71 00
sm3cwe@svessa.se

Kassaförvaltare

SMØCWC Stig Johansson Granstigen 4
137 34 Västerhaninge 08 - 500 215 52
sm0cwc@svessa.se

Sektionsledare Info

SM3FJF Jörgen Norrmén Logevägen 3
862 41 Njurunda 060 - 313 25
sm3fjf@svessa.se

Vice Sektions-ledare Info

SM4ATJ Hans Sundström
Bergmästargatan 3
791 30 Falun 023 - 195 55
sm4atj@svessa.se

Sektionsledare HF

(teknik + trafik)
SM5KUX Sigge Skarsfjäll
Slottsgatan 129
602 22 Norrköping 011 - 16 70 87
sm5kux@svessa.se

Vice Sektions- ledare HF

SM7NDX Jan Eliasson Klevavägen 3C
560 27 Tenhult 036 - 39 02 50
sm7ndx@svessa.se

Sektionsledare VHF

(teknik + trafik)
SM2ECL Anders Lahti Lasarettsvägen 7
941 50 PITEÅ 0920 - 23 91 09
sm2ecl@svessa.se

Vice Sektions- ledare VHF

SM5RN Derek Gough Skillinggatan 19
603 79 Norrköping 011 - 18 77 88
sm5rn@svessa.se

Sektionsledare Utbildning

SM7EQL Bengt Falkenberg
Blomstervägen 6
225 93 Lund 046 - 24 73 42
sm7eql@svessa.se

Styrelse/Distriktsledare

DL0

SMØCCE Kjell Edvardsson
Hälleskåran 43
129 42 Hägersten 08 - 88 35 49
sm0cce@svessa.se

Vice DL0

SM5XW Göran Eriksson Nedergården 218
136 53 Haninge 08 - 500 288 18
sm5xw@svessa.se

DL1

SM1CXE Roland Engberg Altajme Buttle
620 23 Romakloster 0498 - 560 29
sm1cxe@svessa.se

Vice DL1

SM1ALH Erik Jonsson Rommunds Alskog
620 16 Ljugarn 0498 - 49 33 83
sm1alh@svessa.se

DL2

SM2PYN Bo Nilsson Svedbergsgatan 6 G
913 31 Holmsund 090 - 243 25
sm2pyn@svessa.se

Vice DL2

SM2JDU Ulf Johansson Umgransele 110
921 91 Lycksele 0950-170 37

DL3

SM3CWE Ove Persson Skonertvägen 8
865 32 Alnö 060 - 55 71 00
sm3cwe@svessa.se

Vice DL3

SM3CER Jan-Eric Rehn Lisatået 18
863 32 Sundsbruk 060 - 56 88 73
sm3cer@svessa.se

DL4

SM4CQQ Lennart Hane Honefsgatan 28 E
784 74 Borlänge 0243 - 22 92 45
sm4cqq@svessa.se

Vice DL4

SM4DLS Gustaf Persson Österby 85
783 95 Gustafs 0243 - 24 20 70
mobil 070 - 369 26 45
sm4dls@svessa.se

DL5

SM5TJH Janne Hult Ånestadsgatan 465
603 71 Norrköping bostad 011 - 14 33 90
mobil 0708 - 19 12 62
arbete 011 - 19 12 62
sm5tjh@svessa.se

Vice DL5

SM5IAJ Dag Ohlsson Bohnstedts väg 8
640 43 Ärla 016 - 703 78
sm5iaj@svessa.se

Länsansvarig C

SM5TSP Lars Malmrud Åkerigatan 13
747 42 Gimo 0173 - 401 73
sm5tsp@svessa.se

Länsansvarig U

SM5WGM Göran Tapper
Skjutbanegatan 12 E
723 39 Västerås 021 - 13 68 31
sm5wgm@svessa.se

DL6

SM6KAT Solveig Nordberg-Jansson
Lindfjäll 8400
439 91 Onsala 0300 - 610 48
0300 - 610 65 (fax)
sm6kat@svessa.se

Vice DL6

SM6CYX Gunnar Toresson Göttered
Solgläntan
504 91 Sandhult 033 - 24 05 77
sm6cyx@svessa.se

DL7

SM7VHS Martin Rask Smedjevägen 11
360 13 Urshult 0477 - 120072
sm7vhs@svessa.se

Vice DL7

SM7TZK Marcus Johansson
Syrénvägen 136
574 50 Ekenässjön
0383-30545
sm7tzk@svessa.se

Sektioner och funktionärer

Underställda styrelsen

Provfrågor, provförrättning och utbildning

SM5HIH Göran Blumenthal
Humlevägen 13
642 34 Flen 0157 - 105 58
sm5hih@svessa.se

Omvärldsbevakning

SM5KUX Sigge Skarsfjäll Slottsgatan 129
602 22 Norrköping 011 - 16 70 87
sm5kux@svessa.se

REFUG

Samarbetsgrupp för frekvensfrågor

SM5BF Calle Walde Tornvägen 7
183 52 Täby 08 - 756 61 60
sm5bf@svessa.se

Sektion Info

Sektionsledare

SM3FJF Jörgen Norrmén Logevägen 3
862 41 Njurunda 060 - 313 25
sm3fjf@svessa.se

Vice Sektionsledare

Information, PR, utställningar och mediakontakter

SM4ATJ Hans Sundström
Bergmästargatan 3
791 30 Falun 023 - 195 55
sm4atj@svessa.se

SSA-Bulletinen

SM1WXC Christer Wennström Box 94
260 16 Ljugarn 0498 - 49 32 03

Bidrag till bulletinen:

bullen@svessa.se

Privat:

sm1wxc@svessa.se

Diplom

SM6DEC Bengt Högvist Östbygatan 24 C
531 37 Lidköping 0510 - 678 00
sm6dec@svessa.se

Handikapp

SM3NAB Olow Rodler Östlingsvägen 11
822 30 Alfta 0271 - 107 25
sm3nab@svessa.se

Sektion HF

Sektionsledare HF

SM5KUX Sigge Skarsfjäll Slottsgatan 129
602 22 Norrköping 011 - 16 70 87
sm5kux@svessa.se

Vice Sektionsledare HF

SM7NDX Jan Eliasson Klevavägen 3C
560 27 Tenhult 036 - 39 02 50
sm7ndx@svessa.se

Testledare HF

SM4BNZ Rolf Arvidsson Skogsvägen 1
Senna, 696 94 Hammar 0583 - 77 06 97
sm4bnz@svessa.se

Loggar månadstesten:

mt@svessa.se

Web-redaktör

Contest

SM3CER Jan-Eric Rehn Lisatået 18
863 32 Sundsbruk 060 - 56 88 73
sm3cer@contesting.com

Spaltredaktör QTC Contest

SM3CVM Lars Aronsson Lillfjällvägen 62
831 71 Östersund 063 - 850 09
sm3cvm@svessa.se

Spaltredaktör QTC DX-spalten

SM6CTQ Kjell Nerlich Parkvägen 9
546 33 Karlsborg 0505 - 120 00
sm6ctq@svessa.se

Fältkontroll DXCC och

Liaison with ARRL DXCC-desk

SM5DQC Östen B Magnusson
Nyckelvägen 4, 599 31 Ödeshög
0144-31676
sm5dqc@svessa.se

Sektion VHF (teknik + trafik)

Sektionsledare VHF

Spaltredaktör QTC VHF

SM2ECL Anders Lahti Lasarettsvägen 7
941 50 PITEÅ 0920 - 23 91 09
sm2ecl@svessa.se

Vice Sektionsledare VHF

SM5RN Derek Gough Skillinggatan 19
603 79 Norrköping 011 - 18 77 88
sm5rn@svessa.se

APRS-funktionär

SM5WPW Michael Persson
Lokförargatan 66, 722 33 Västerås
021 124844

Satellitfunktionär AMSAT

Spaltredaktör QTC

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

Fyrar VHF

SM6CEN Håkan Berg Ängslyckan 16
427 34 Billdal 031 - 91 16 84
sm6cen@svessa.se

Repeaterkoordinator

SM5RN Derek Gough Skillinggatan 19
603 79 Norrköping 011 - 18 77 88
sm5rn@svessa.se

Testledare VHF

SM7NZB Tommy Björnström Box 322
392 31 Kalmar 0480 - 45 98 46
sm7nzb@svessa.se

Mikrovågsmanager

SM6EAN Mats Espling Ekehöjdsg 23
426 68 Västra Frölunda 031 - 29 42 74
sm6ean@svessa.se

Sektion Utbildning

Verksamheten inom Sektion Utbildning hanteras tills vidare av en funktionär direkt underställd styrelsen. (SM5HIH, Göran Blumenthal). Se "Funktionärer/Underställda styrelsen".

Kansli och QSL-byrå

Kanslichef

SMØJSM Eric Lund Fäbodgränd 32
175 45 Järfälla 08 - 585 702 73 (10-12)
hq@svessa.se

Kanslist - Cristina Spitzinger

08 - 585 702 73 (09-12)
hq@svessa.se

QSL(utgående)

QSL SJ9WL och LG5LG

SM5DJZ Jan Hallenberg Vassunda
Andersberg
741 91 Knivsta 018 - 38 13 99
sm5djz@svessa.se

QSL (inkommande)

och QSL-DCØ

SMØBDS Lars Forsberg Mantalsvägen 10
175 50 Järfälla 08 - 580 326 82
sm0bds@svessa.se

För en lista över de olika distriktens QSL-mottagare, gå till <http://www.svessa.se/medlemsinfo/qslmottagare.html>

Arkivarie

SMØJSM Eric Lund Fäbodgränd 32
175 45 Järfälla 08 - 585 702 73 (10-12)
hq@svessa.se

QTCredaktör

SMØRGP Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36
178 37 Ekerö 08 - 560 306 48 (även fax)
qtc@svessa.se

Teknisk redaktör QTC

SM0AQW Jan Gunmar
Gamla Ekerövägen 42
178 34 Ekerö
08-56031996
sm0aqw@svessa.se

SSA QTC-kontaktperson

SMØCWC Stig Johansson Granstigen 4
137 34 Västerhaninge 08 - 500 215 52 (även fax)
sm0cwc@svessa.se

Ansvarig utgivare

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk
Ekhammarsvägen 45
196 31 Kungsängen 08 - 581 659 60 (även fax)
sm0smk@svessa.se

Revisorer

Förste revisor

SM5US Göran Odhnoff Thespisvägen 12
167 71 Bromma 08 - 25 11 16
08 - 25 15 77 (fax)
sm5us@svessa.se

Andre revisor

SM5TC Arne Karlérus Frejgatan 35
113 49 Stockholm 08- 612 00 23
sm5tc@svessa.se

Revisors suppleant

SM5AKP Esko Antikainen
Arvodesvägen 17
129 33 Hägersten 08 - 19 43 72
sm5akp@svessa.se

Valberedning

SM6FSK Peter Hall (sammankallande)
SM2JDU Ulf Johansson
SM3CVM Lars Aronsson
SM6KMD Rolf Slottäng

Listan uppdaterad 2001-11-15

SMØJSM, Eric Lund.

Korrigeringar sändes till hq@svessa.se

Funktionärslistan finns även tillgänglig även via SSA hemsida: svessa.se

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Utdrag ur protokoll nr 3/01 fört vid styrelsemöte på Welcome Hotel, Barkarby den 8 – 9 september 2001

§ 6 Kassaförvaltarens ärenden

§ 6:1 Halvårsbokslut

Halvårsbokslutet presenterades av Stig – CWC. Medlemsavgifterna har minskat med 4% mot budget, men genom att utgifterna hållits nere och främst HamShop-försäljningen motsvarat vår budget (tack vare de nya utgåvorna av SM CallBook 2001 och Trafikhandboken), så har halvårsresultatet kunnat förbättras gentemot budget.

Beslut: Halvårsbokslutet lades till handlingarna.

§ 6:2 Diskussion om verksamheten för år 2002

Sektionerna och distrikten presenterade sina planer för kommande verksamhetsår.

§ 6:3 Budgetramar för sektioner och distrikt

Stig –CWC presenterade preliminär budget och budgetramar för distrikt och sektioner

Beslut: Distrikts- och sektionsledare kommer in med budget till Stig –CWC senast den 31 oktober 2001.

§ 6:4 Historiska arkivet

Gunnar –SMK redogjorde för aktuella läget.

§ 6:5 Anmälan om bidrag till stiftelserna/fonderna.

Gunnar –SMK meddelade att SM5FJ i sitt testamente gjort en donation till en av våra stiftelser/fonder. Exakt belopp meddelas senare. Eric –JSM informerade att vår anonyme givare även i år bidragit med 10 000 kronor till två av våra fonder (enligt årsmötesbeslut; se dock nästa punkt).

§ 6:6 Rapport om sammanslagning av stiftelserna/fonderna

Årsmötet i Karlsborg beslöt efter förslag av styrelsen att sammanslå våra fyra stiftelser/fonder till två. Stig –CWC informerade om sina kontakter med Länsstyrelsen och Kammarkollegiet. Det har visat sig mycket krångligt och dyrt att förändra stiftelsernas stadgar.

Beslut: Stig –CWC, Göran –US och Gunnar –SMK utreder möjligheterna för sammanslagning av stiftelserna inför nästa styrelsemöte.

§ 7 Övergripande ärenden

§ 7:1 SSA centralt

§ 7:1.1 IARU Region 1 möte i San Marino september 2002

§ 7:1.1.1 Deltagare

Kostnaden per delegat blir c:a 11-12.000 kronor

Beslut: SSA meddelar arrangörerna att vi avser att sända tre delegater.

§ 7:1.1.2 Motioner till regionmötet

Motioner skall skickas till IARU kontoret senast 31 Jan 2002.

Beslut: Arbetsgrupp bestående av Gunnar –SMK, Sigge –KUX och Anders –ECL utarbetar förslag till motioner till regionmötet för behandling på nästa styrelsemöte.

§ 7:1.2 Synpunkter på NRAU-samarbetet.

Gunnar –SMK presenterade ett dokument som innehöll förslag till effektivisering av samarbetet inom NRAU bl.a. genom årliga presidentmöten.

Beslut: En motion skickas till NRAU-mötet som skall hållas nästa år.

§ 7:1.3 Administration av utbildningslicenser

Föregående styrelsemöte uppdrog till Bo – PYN att undersöka möjligheterna att förenkla av

rutinerna för våra utbildningslicenser UC resp UN. Bo presenterade förslag till nya anvisningar.

som innehöll en förändrad definition av SSA-utbildning och borttagande av utbildningsställe.

Efter bearbetning av vissa delar av förslagen till nya anvisningar antog styrelsen följande anvisningar att gälla fr.o.m. 1 oktober, 2001:

• SSA anvisning 2001:3 i anslutning till Post och telestyrelsens föreskrifter (PTSFS 1999:1 med ändring PTSFS 2000:3 och PTSFS 2001:4 om användning av amatör-radioanläggningar inom SSA:s utbildnings-verksamhet m.m.

• SSA anvisning 2001:4 om handläggningsrutiner vid utfärdande av amatörradio-certifikat, amatörradiotillstånd, SSA-certifikat och SSA-tillstånd samt provförrättarauktorisering, om förrättning av kunskaapsprov för SSA-certifikat enligt anvisningar SSA 2001:2 och SSA 2001:3

Bengt –EQL meddelade att han inte deltog i beslutet och avgav en protokollsanteckning (*)

§ 7:1.4 Provförrättning

§ 7:1.4.1 auktorisation av provförrättare

Gunnar –SMK hade i ett dokument föreslagit vissa ändringar i anvisning SSA 2001:1 avseende auktorisation av provförrättare och provförrättning.

Efter viss omarbetning antog styrelsen följande anvisning att gälla fr.o.m. 1 oktober 2001:

• SSA anvisning 2001:5 om auktorisation av provförrättare m.m. för amatörradio-certifikat av klass 1 och 2

Bengt-EQL meddelade att han inte deltog i beslutet och avgav en protokollsanteckning (*)

§ 7:1.4.2 Examineringskrav för klass UN och UC

Göran –HIH presenterade ett dokument med flera alternativa förslag. Göran föreslog att teknikprovet skall bestå av de första 6 frågorna i teknikprovet för klass 1 och 2 samt två frågor om elsäkerhet. Reglements- och ev. telegrafiprovet är samma för alla klasser. Styrelsen accepterade Görans förslag och antog följande SSA-anvisning att gälla fr.o.m. 1 oktober 2001.

• SSA anvisning 2001:2 Examineringskrav för SSA-certifikat klass UN och UN.

Bengt-EQL deltog ej i beslutet och avgav en protokollsanteckning (*)

§ 7:1.5 Upphävande av anvisningar

I § 7:1.3-7:1.4 antagna anvisningarna finns också angivet vilka tidigare anvisningar som upphör att gälla. Två anvisningar ersätts inte därför erfordras ett särskilt beslut att de upphör att gälla.

Beslut: Anvisning SSA: 1999:3 och 1999:4 upphör att gälla fr.o.m. 1 oktober 2001.

§ 7:1.6 Rapport från HAM Radio i Friedrichshafen

Solveig –KAT redogjorde för årets upplaga av mässan

Göran –HIH passade på att informera om experiment med APRS i samband med lyckade ballongflygstävlingar i Tyskland.

§ 7:1.7 Second operator

Styrelsen anser att PTS tolkning av second operator är något för omfattande och önskar att tidigare beslut om råd för second operator bör gälla.

Beslut: Hans –ATJ får i uppdrag att kontakta PTS.

§ 7:1.8 Anpassat certifikatprov

Enligt anvisning 2001:1 finns det möjlighet att när det finns funktionshinder få avlägga ett anpassat certifikatprov. Provförfarandet skall godkännas av styrelsen och det skall finnas två provförrättare. En medlem önskar avlägga ett anpassat telegrafiprovet.

Beslut: Lars SM6HCX och Rolf SM6KMD utses till provförrättare. Provrutinerna utarbetas i samarbete med handikappfunktionären –NAB.

§ 7:1.9 Utökning av 7 MHz bandet

Försvaret, Teracom och SSA är eniga om svensk ståndpunkt inför WRC 2003. Vi är överens 6,9-7,0 MHz delat; 7,0-7,2 exklusivt; 7,2-7,4 rundradion.

§ 7:1.10 Rekommendation M1544

Gunnar –SMK informerade om att ITU godkänt rekommendationen M1544 som anger minikraven på kompetensen för att erhålla ett amatörradiocertifikat.

§ 7:2 SSA HamShop

Muntlig rapport från Eric –JSM

§ 7:3 SSA QSL-byrå

Muntlig rapport från Eric –JSM

§ 7:4 QTC

§ 7:4.1 Avtal med QTC redaktören

Beslut: Avtalet för år 2002 med Ernst –RGP godkändes

§ 7.5 SSA kansli

Muntlig rapport från Eric –JSM

§ 8 Sektionsärenden

§ 8:1 Sektion HF

§ 8:1.1 Rapport

Rapport från Sigge –KUX lades till handlingarna.

Jan –NDX meddelade att Dan SM0IMO och Gunnar SM3SGP är uttagna till WRTC 2002 i Finland.

§ 8:1.2 Rapport från HF mötet i Friedrichshafen

Gunnar –SMK lämnade muntlig rapport betr 160m, 10 MHz och PLC/PLT-problem.

§ 8:2 Sektion VHF

§ 8:2.1 Rapport

§ 8:2.2 Rapport från Nordiska VHF-mötet på Gottskär

Den skriftliga rapporten från Anders –ECL lades till handlingarna.

§ 8:2.3 Rapport från VHF-mötet i Friedrichshafen

Bordlades till nästa möte.

§ 8:3 Sektion Utbildning (Sektionens verksamhet handläggs av Göran –HIH)

§ 8:3.1 Rapport

Göran –HIH lämnade en muntlig rapport

§ 8.3.2 Rapport om teknikfrågor

Bengt -EQL har tillsammans med tidigare funktionärer inom utbildningssektionen en hemsida på Internet som kallas Experimenterade Svenska Radioamatörer. Bengt har i ett dokument frågat styrelsen hur denna verksamhet kan integreras i SSA.

Beslut: Samtliga sektionsledare och Owe -CWE skall innan nästa styrelsemöte ge förslag på hur denna teknikverksamhet skall integreras i SSA verksamhet. Owe är sammankallande.

§ 8:4 Sektion Info

§ 8:4.1 Rapport Rekryteringsprojektet

Jörgen -FJF och Hans -ATJ rapporterade om bakgrund och nuvarande aktiviteter.

§ 8:4.2 Amatörradios dag och övriga aktiviteter

Hans -ATJ informerade om hur klubbarna med hjälp av SSA:s materiel kan arrangera dagen. Hans visade också affischpelaren och samtliga broschyrer.

Styrelsen tackade Hans med kraftiga applåder för det fina arbete han gör för SSA.

§ 8:4.3 SSA bulletinen

Klagomål över ändrade bulletinrutiner hade inkommit från några uppläsare.

Beslut: De tidigare fastställda rutinerna kvarstår, men möjligheten för uppläsarna att få veckans bulletin per e-post återinförs.

(*) Protokollsanteckning

Bengt SM7EQL avstod med motiveringen: "Oförberett ärende. Ett förslag till ny anvisning delades ut och omarbetades under mötets gång till beslutsunderlag. Möjlighet att ge synpunkter på förslaget före styrelsemötet har ej funnits."

Eric Lund, SM0JSM, protokollföreläsare.

Justeras: Gunnar Kvarnefalk, SM0SMK, ordförande.

Solveig Nordberg-Jansson, SM6KAT, DL6.

Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Utdrag ur protokoll nr 4/01 fört vid styrelsemöte på Scandic Hotel, Upplands Väsby, söndagen den 2 december

§ 6 Kassaförvaltarens ärenden

§ 6:1 Budget för 2002.

Dok från -CWC; kommentarer från -KUX.

Stig -CWC presenterade förslag till budget för år 2002. Då budgeten ej kunde balanseras ansåg styrelsen att dels kostnadsreduceringar skulle göras och dels öka intäkterna genom offensiva satsningar. Till nästa sammanträde skall sektionsledare och distriktsledare undersöka vilka konsekvenser en neddragning av resp budget på 10 % skulle innebära.

Beslut: Antal styrelsemöten år 2002 reduceras till 3, varav ett ska ske i samband med årsmötet; därigenom sparas c:a 60 kkr. Budgeten beslutas vid nästa sammanträde.

§ 6:2 Diskussion om föreningens verksamhet 2003 och medlemsavgift 2003.

Styrelsen diskuterade verksamheten och budget för 2003 inför kommande beslut vid nästa styrelsemöte.

§ 6:3 Sammanslagning av stiftelserna. Rapport från -CWC.

Beslut: Frågan bordlades.

§ 6:4 Historiska arkivet. Muntlig rapport från -SMK.

Huvudförhandling 10 december i Sollentuna Tingsrätt.

§ 7 Övergripande ärenden

§ 7:1 SSA centralt

§ 7:1.1 Genomgång av anmälda förslag till hedersnålar och hedersmedlemmar

Förslag till mottagare av hedersmedlemskap och hedersnålar listades för beslut på nästa styrelsemöte.

§ 7:1.2 SSA:s visioner och mål.

Dok från -SMK, kommentarer från -EQL

Beslut: Ny formulering av SSA:s mål och visioner fastställdes; publiceras i ett kommande nummer av QTC (finns redovisade i bilaga till detta protokoll).

§ 7:1.3 IARU Region 1 konferens i San Marino.

§ 7:1.3.1 Motioner. Dok från -ECL.

-ECL föreslog att SSA skulle skicka en motion till IARU-mötet med begäran om bandplansändring för att skydda APRS.

Beslut: Motion om bandplansändring beträffande APRS kommer att utarbetas av -ECL och -KUX och skickas till IARU Region 1.

§ 7:1.4 NRAU möte hösten 2002.

§ 7:1.4.1 Anmälan av insänd motion - SMK.

-SMK fick vid förra styrelsemötet i uppdrag att skicka in en motion till NRAU angående effektivisering av NRAU-samarbetet.

Beslut: Motionen lades till handlingarna.

§ 7:1.4.2 Delegater NRAU-möte 2002.

Dok från -SMK, kommentarer ECL/KUX/RN/CWE.

Beslut: Frågan om delegater bordlades.

§ 7:1.5 Tekniska frågor. Förslag från arbetsgrupp. Dok från -CWE och -KUX.

Vid förra styrelsemötet fick sektionsledarna och -CWE som sammankallande i uppdrag att ta fram ett förslag hur samarbetet skulle utformas med Experimenterande Svenska Radioamatörer, ESR. -CWE hade kallat till ett möte med sektionsledarna kvällen före styrelsemötet. Innan mötet meddelade -EQL att han var förhindrad att delta i mötet men som talesman för ESR önskade han att samarbetet skulle innebära länkning mellan våra respektive hemsidor. Av denna anledning beslutade gruppen under -CWE föreslår styrelsen att SSA i framtiden skall bevaka den tekniska utvecklingen.

Arbetsgruppen presenterade följande förslag:

- Samarbetet med ESR skall innebära frihet att hänvisa till varandras internetsidor
- Öka teknikintresset hos medlemmarna
- Flera bra byggbeskrivningar i QTC och SSA:s hemsidor
- Införa en "teknikreflektor" på nätet
- Införa "teknikfrågor" i QTC (inkl. urval från teknikreflektorn)
- "Några" utses att bevaka den tekniska utvecklingen och tillsammans med representanter för sektionerna föra fram detta i QTC och på hemsidorna

Beslut:

• Samtliga styrelsemedlemmar uppmanas att ge förslag på lämpliga personer att bevaka den tekniska utvecklingen

• Samtliga sektionsledare skall ingå i gruppen som bevakar den tekniska utvecklingen

• Utse -CWE som koordinator för att sammanställa förslagen på de personer som skall bevaka den tekniska utvecklingen och ge -CWE mandat att tillsätta reflektorgruppens tekniska medlemmar

BILAGA till styrelsemötesprotokoll 4/2001

VÅRA VISIONER

Med visioner avses långsiktiga "drömmar" om hur framtiden ser ut och vad vi hoppas på utan att veta om det är praktiskt möjligt.

Även med de ovan nämnda gradvis förändrade förutsättningarna ska följande visioner gälla för amatörradion resp SSA

- Amatörradion ska stödja en utveckling av individen, inte bara genom ett ständigt lärande, utan också genom utveckling av sociala kontakter och personliga relationer på det globala och kulturella planet.

Amatörradion ska vara ett av alla känt begrepp och utvecklas till en allmänt känd och respekterad hobby.

- Amatörradion ska vara en meningsfull sysselsättning som ska kunna utövas av alla och som ska vara till nytta för samhället
- Amatörradion ska locka till teknikintresse och teknisk utbildning
- SSA ska se alla radioamatörer som likvärdiga.
- SSA ska vara den naturliga och självklara intresseorganisationen för alla radioamatörer

VÅRA MÅL

Med mål avses ledstjärnor för planering av verksamheten. De utgör måttstock för hur vi lyckas i vårt arbete. Generellt ska mål vara "uppnåeliga och mätbara" där målformulering och -uppfyllelse ses som en kontinuerlig process.

Många mål är svåra att mäta men vi har ändå valt att i stor utsträckning sätta upp kvalitativa mål istället för enklare mål som kan mätas i siffror.

- SSA ska välkomna alla som är intresserade av amatörradio.
- SSA ska nationellt och internationellt verka för att ge medlemmarna skydd och ökad tillgång till frekvensbanden.
- SSA ska medverka till att ge radioamatörerna hög teknisk och operativ kompetens.
- SSA ska med sin verksamhet bidra till att amatörradion uppfattas som en värdefull sysselsättning för den enskilde och som en resurs för samhället.
- SSA ska ha minst 6 000 medlemmar varje år fram till årets slut 2003 och därefter en ökning till 6 500 vid årets slut 2005.

Forts. nästa sida

- Utse –CCE att bevaka EMC-området
- Utse Jan SM0AQW att arbeta med frågor med inriktning på antenner

§ 7:1.6 Diskussion om ev stadgeändring.
Dok från –FSK via –SMK, dok från –KUX.
Peter –FSK, som är sammankallande i valberedningen, hade, baserat på valberedningens erfarenheter under det nu avslutade arbetet, föreslagit viss omstrukturering av styrelsen.

Beslut: Vi agerar inte enligt –FSKs förslag.

§ 7:1.7 Anpassat certifikat prov; provrutiner.

Beslut: Frågan bordläggs då arbetet ännu inte är klart.

§ 7:1.8 Representation vid HamRadio Friedrichshafen 2002

Beslut: Styrelsen hade inget att invända mot att besöksstationen SI9AM presenteras vid HamRadio i Friedrichshafen 2002.

§ 7:2 SSA HamShop

Muntlig rapport från –JSM

§ 7:3 SSA QSL-byrå

Muntlig rapport från –JSM

§ 7:4 QTC

Muntlig rapport från –JSM

§ 7:4.2 Pris på radannonser i QTC

SMØRV har skickat in en insändare till QTC där han föreslår att priset för hamannonser i QTC skall halveras. Detta för att stimulera medlemmarna att även sälja sina billigare prylar.

Beslut: Fr.o.m. QTC nr 2/2002 erbjuds medlemmarna på prov att gratis (upp till 200 tecken inkl mellanslag) annonsera i QTC. En annons per nummer per medlem gäller, och de utbudna varorna måste vara hamrelaterade. I övrigt följs gällande prislista för ham- och affärsannonser.

§ 7:5 SSA kansli

Muntlig rapport från –JSM.

§ 7:6 Ordförandebeslut (Dok från –SMK)

Beslut 1: Eftersom CEPT i HAREC-rekommendationen föreslår att CW-provet skall göras i 25-takt beslutade ordföranden att HAREC-kravet på 60-takt skall tas bort i SSA:s anvisningar.

Beslut 2: Ordföranden beslutade att acceptera Pitcairns radioamatörförening som medlem i IARU. Detta för att Ducie-ön skulle accepteras som DXCC-land.

Beslut: Ordförandens beslut godkändes.

§ 8 Sektionsärenden

§ 8:1 Sektion HF

§ 8:1.1 Rapport

Skriftlig rapport från –KUX; kommentarer från –CER

Kort diskussion följde med klarläggande om situationen för de olika testerna och möjligheterna att administrera dessa.

Beslut: –KUX, –FJF och –WKA ser över contestfunktionen inom SSA.

§ 8:2 Sektion VHF

§ 8:2.1 Rapport från IARU Region 1 VHF-möte i Friedrichshafen

En sammanfattning gjordes av –ECL.

§ 8:2.2 Rapport

Skriftlig rapport från –ECL om Stockholmsrepeatern på R7x, LPD-störningar på 70 cm-bandet och insamlande av uppgifter om APRS-, dxcluster- och packet-nät med hjälp av Jonny SM6WYA.

Beslut: Rapporten lades till handlingarna.

§ 8:3 Sektion Utbildning (Sektionens verksamhet handläggs av funktionären –HIH)

§ 8:3.1 Skriftlig rapport från –EQL.

Beslut: Rapporten lades till handlingarna utan åtgärd.

§ 8:4 Sektion Info

§ 8:4.1 Rapport

–FJF redovisade rekryteringsaktiviteter och andra aktiviteter inom sektionen. Han sammanfattade även de artiklar i QTC som berört sektionen.

Beslut: Rapporten lades till handlingarna.

§ 8:4.2 Inköp av storbildsprojektor

Sektionen har framfört önskemål att SSA inköper en storbildsprojektor.

Beslut: Beslutades att inte inköpa någon storbildsprojektor.

§ 8:4.3 Inköp av utställningsmonter

SSA saknar f.n. en transportabel utställningsmonter att användas vid årsmöten. Den skall också kunna användas av de klubbar som önskar presentera vår verksamhet.

Beslut: En utställningsmonter skall köpas in senast till årsmötet till en kostnad av 30 kkr.

§ 8:4.4 SSA hemsida

Beslut: I QTC nr 1/2002 kommer –ATJ och –WKA att skriva om hemsidan och de krav som ställs på webbläsare m.m. En hjälpfunktionär för nyhetsinformation till hemsidan kommer att efterlysas i QTC nr 1/2002.

§ 8:5 Funktionärer

§ 8:5.1 Rapport REFUG, Grimeton

Rapporten från –BF lades till handlingarna.

Eric Lund, SM0JSM, protokollförare.

Justeras: Gunnar Kvarnefalk, SM0SMK, ordförande.

Kjell Edvardsson, SM0CCE, DL0.

Bilaga: Visioner och mål.

Twisten med SM5OK löst

Sommaren 1999 överlämnade Åke Alséus, SM5OK, en faktura på 330.000 kr till SSA avseende utlagda medel för det historiska arkivet under de 15 år som gått sedan han 1985 skänkt arkivet till SSA. Åke baserade kravet på sin tolkning av villkoren i gåvobrevet. Styrelsen avvisade kravet, men uttalade att SSA var villigt att ersätta en del av de begärda kostnaderna.

Åke valde då att stämma SSA för att på så sätt erhålla de 330.000 kr han ansåg sig ha rätt till. SSA har med hjälp av advokat tillbakavisat Åkes krav. Därefter har båda parter ingivit sina argument och sin bevisning till Sollentuna Tingsrätt. Huvudförhandlingen var utsatt till den 10 december 2001, men veckan innan tog parterna kontakt med varandra för att en sista gång försöka lösa tvisten förhandlingsvägen.

Glädjande nog lyckades man komma överens denna gång och ett förlikningsavtal har nu upprättats. Avtalets innebörd är att SSA ersätter Åke med 80.000 kr i ett för allt. I och med detta avtal har parternas samtliga mellanhavanden slutligt reglerats. Avtalet har också blivit stadfäst vid Sollentuna Tingsrätt.

Det kan alltid diskuteras om det SSA nu betalar till Åke är skäligt eller inte, men i en rättsprocess är man aldrig säker på att vinna. Det är stor skillnad mellan "att ha rätt" och "att få rätt". Dessutom är det så att den som förlorar får betala den andra partens advokat- och rättegångskostnader. SSA anser också att det har ett värde att tvisten kunde göras upp i godo och inte genom domstolsbeslut.

SM0SMK/Gunnar

Insändare

Sänk priset för hamannonserna

Många radioamatörer har massor med smågrejor som andra kan behöva, till lågt pris. Men de blir liggande för att annonspriset kostar mer än man får betalt för grejorna - och priset skall vara lågt så att grejorna blir sålda och kommer till nytta. Då skulle självbygget också öka.

Mängden hamannonser är i dag väldigt liten - ofta endast en enda spalt. Det betyder att endast 1 promille (!) av amatörerna finner det lönt att annonsera. Så sänk priset till hälften och få fart på prylmarknaden. Hamannonserna läses av alla.

SMØRV Sven

OM Sven

Din insändare kom alldeles innan ett styrelsemöte, så jag tog upp ditt förslag på mötet. Eftersom andemeningen var att sälja småprylar ansåg styrelsen att det är bättre att en hamannons i QTC som understiger 200 tecken är gratis medan en annons med mer än 200 tecken har oförändrat annonspris. Detta kommer att införas på prov fr.o.m QTC nr 2. Tack för ett bra förslag.

Gunnar SM0SMK

SSA HQ-Nät

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

Aktuella datum är:

12 och 26 Januari

9 Februari

Frekvens:

3705 kHz +/- QRM

Mode: SSB

Debatt - Är vi ute efter "vanligt folk"?

Trevligt med ett nummer inriktat på att värva nya amatörer, men jag undrar om inte SSA gjorde en liten miss. När jag har pratat med "vanligt folk" om amatörradio, får jag oftast svaret: "Nej, det är alldeles för svårt. Jag är alldeles för oteknisk." Och sedan hittar man en, kanske rpt *kanske* två personer som är som folk i allmänhet. Resten verkar ha kastat nappen vid 18 månader för att byta till att suga på en transistor eller ett motstånd istället.

Jag är rädd för att artiklarna ännu mer befäster folks inställning att för att bli radioamatör måste man vara teknologie doktor med specialinriktning på radioteknik. Är vi ute efter vanligt folk, visa då vanliga människor. Man kan alltid berätta om specialintressen, men majoriteten är nog mer intresserade av att kommunicera på något sätt.

Är vi däremot intresserade endast av redan elektronikkunniga människor, OK, men då tror jag att vi kan ta farväl av hobbyn inom några tiotal år, när nuvarande aktiva har avlidit.

73 de Jan/SM0WHH

Svar

En kvinna i 40-årsåldern med klart sociala intressen.

En industriarbetare som söker internationella mänskliga kontakter.

Men framför allt:

Flera personer som, när de är eller var tonåringar, upptäcker hobbyn och utvecklas i olika inriktningar och dessutom ett gäng ungdomar bestående av över 20 medlemmar som hittar varandra genom hobbyn och använder den som social länk. Alla med ett gemensamt:

De är vitt skilda personligheter, med helt olika bakgrund, förutsättningar och intressen. Jag känner dem samtliga

personligen. Och jag tror att de kan komma att ta illa upp över din generalisering att de slängt nappen vid 18 månader för att suga på en transistor i stället. De flesta av dem har också en annan sak gemensamt: De har utvecklat sitt amatörradiointresse bort från just tekniken, och i vissa fall blivit framstående inom sitt område.

Hur kan man få det till en samling tekniknördar!? En pratar om hur enkelt det är att med enkla medel nå människor via radion. En talar om hur han nått massor med nya vänner över hela världen. En talar om hur hon inspireras så mycket just av kontakten med andra människor, oväntade möten. Flera talar om hur de utvecklat tävlingsintresset inom hobbyn, att jaga DX eller tävla i contest. Ett 20-tal om hur de har kul ihop över pizza och cola...

Ja just ja, vi har en som har inspirerats av tekniken också...

Vi har valt dessa representanter just för att de representerar olika facetter av hobbyn – och att de inte bara står utslutande för det tekniska intresset.

Vad vi i stället vill visa i dessa artiklar – och i hela rekryteringskampanjen i övrigt – är hur hobbyn nu utvecklas att inte bara gälla tekniken. Att man inte längre alls behöver vara en akademiker inom elektronikkfacket för att ta cert. Utan att hobbyn har fått helt andra dimensioner. Vad vi dessutom vill lägga fokus på är ungdomarna, de som är målgrupp 1 i kampanjen, mellan högstadiet och 25. Vi vill att de skall kunna identifiera sig med hobbyn – och utövarna.

Att då visa hur långt man kan nå med intresset från det att det väckts i tonåren – eller tidigare – är också en medveten strategi.

Hans / SM4ATJ

Se även ledaren i detta nummer.

Hamannonser

Gratis hamannonser fr.o.m. QTC nr 2

För att uppmuntra till annonsering av hamrelaterade prylar av mindre värde kommer ingen avgift att utgå för hamannonser under 200 tecken (inkl ord-mellanrum).

Gäller både köp- och säljannonser

Max en annons per QTC och medlem!

Om annonsen innehåller mer än 200 tecken gäller de normala avgifterna.

Stoppdatum som vanligt senast den 10:e varje månad.

Adress:

qtc@svevia.se

Tel/Fax 08-56030648

Postadress:

QTC, Träkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö
Systemet med gratisannonser införs på prov och kommer att utvärderas senare.

SSA-webben i kontinuerlig förändring...

SSA:s hemsida är i kontinuerlig förändring sedan en tid tillbaka. SSA:s webmaster Teemu Korhonen, SM0WKA jobbar hårt för att göra en bra sida ännu bättre. Och det märks också!

Förhoppningsvis har vi gått till det bättre, vi har lyssnat på kommentarer från användare och försökt anpassa sidan på bästa möjliga sätt, säger Teemu blygsamt. Det kommer även att hända nya saker på hemsidan, i en snar framtid, som är under utveckling just nu.

Ett problem har dock varit anpassningen till Netscape version 4.

Ja det har varit stora problem att få tillgång till SSA:s hemsida för användare av Webbläsaren Netscape version 4, säger Teemu. Problemet ligger i Nescapes programvara har vi lyckats konstatera. Netscape följer inte i version 4 standarden utan fungerar dåligt med så kallad CSS (Cascading Style Sheets).

Klarar inte

Mycket teknik – men i klartext betyder det att den gamla versionen av Netscape inte

klarar den standard som gäller för websidor idag. Teemu förklarar mera:

- På Internet idag används en standard för programkodningen (dvs det som gör vad du ser på skärmen) som kallas HTML 4. En organisation som utvecklar idéer kring detta och bestämmer hur standarden ska se ut kallas W3C.

- Många som har haft problem med Netscape 4 påstår att hemsidan inte följer standarden. Detta är fel! Sidorna är kontrollerade och godkända av branschorganisationen W3C. Detta innebär att felet inte ligger hos SSA! Teemu har trots att felet inte ligger hos honom lagt ner massor med jobb att försöka lösa problematiken även för des som använder Netscape 4. Men det har visat sig omöjligt.

- Vi har gjort en mycket noggrann kontroll med W3C, berättar Teemu. Vi har försökt att ta bort delar ur hemsidan som sedan tidigare varit känt kunna skapa problem. Ingenting har hjälpt!

Felet hos Netscape

Fast det har egentligen varit omöjligt jobb. Att åtgärda problemet är egentligen ganska

enkelt för de användare som idag kör Netscape 4:

Du kan enkelt upgradera din webbläsare till version 6, det är gratis från Nescapes hemsida <http://www.netscape.com/> Och då slipper du dessutom få problem med andra websidor som kanske inte heller stödjer Netscape 4...

Är det någon som har flera vettiga förslag så tar jag tacksamt emot dem, säger Teemu.

Hjälp...

Det finns också en annan fråga som Teemu gärna vill prata om:

- SSA hemsida växer hela tiden, många har uttryckt intresset för ett bra system med nyheter, säger Teemu. I dagens läge är det tyvärr svårt med att få tiden att räcka till, så här skulle det behövas hjälp!

- Därför söker jag någon som skulle kunna ställa upp som nyhetsredaktör på hemsidan, du behöver inte ha några speciella tekniska kunskaper men det är bra om du kan html's grunder.

Ditt jobb blir att samla in nyheter rörande hobbyn samt att införa dessa på hemsidan.

Hans / SM4ATJ



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 1/2002

Licensklasser: 1=HF+VHF 2=VHF L=Lyssnare K=Klubb M=Militärklubb S=Specialsignal

NY LICENSKLASS

SM4PCF	1	Eero	Väisänen	Stammon Hörnet	669 92	DEJE
SM2TKK	1	Roland	Andersson	Kraftvägen 58	921 34	LYCKSELE
SM3UKE	1	Henrik	Olsson	Brogränd 23 3tr	831 41	ÖSTERSUND
SM7VSE	1	Michael	Jönsson	Minnesberg 282	231 95	TRELLEBORG
SM6VYM	1	Jonny	Skaghammar	Kruthusvägen 26	546 33	KARLSBORG
SM0WQT	1	Thomas	Engström	Ångbåtsv. 14 E	178 30	EKERO
SM6XIN	1	David	MacMathan			
			Antonsson	Ova Skogsmark	533 92	LUNDSBRUNN
SM7XQZ	1	även JG2GSV	Yamazaki	Köpen-		
				hamnsv 24 B 3tr	217 43	MALMÖ

NYA ANROPSSIGNALER

7S40BQ	8	QSL via SK7BQ	Kristianstads	Radioamatörer	Kommandantsv. 4	291 36	KRISTIANSTAD
8S5D	8	QSL via SM5RN	Derek	Gough	Skillinggatan 19	603 79	NORRKÖPING
7S0MG	8	QSL via SK0MG	Sigtuna Mälargårdens Sändaramatör,				
				Tingvallav. 78	195 32	MÄRSTA	
7S4O	8	QSL via SM0OY	Lars	Nordgren	Lindvägen 19	192 70	SOLLENTUNA
7S7Q	8	QSL via SM7RTQ	Stefan	Björn	Ostra		
				Bondetorp 529	382 93	NYBRO	
SM0XTE	2		Anders	Regnström	Svetsarvägen 11 2tr	176 73	JARFALLA
SM4XTF	2		Rolf	Nilsson	Sörmark 116	685 93	TORSBY
SM5XTH	2		Mikael	Wigle	Stiglötsgratan 51	586 46	LINKÖPING
SM0XTI	2		Peter	Bergsten	Fyrspannsg 93 2tr	165 64	HÄSSELBY
SM3XTJ	1	ex SM3-8071	Jörgen	Sjöström	Dalagatan 3	842 32	SVEG
SM6XTK	2		Anssi	Ollilainen	Lönnvägen 10	524 32	HERRLJUNGA
SM7XTL	1		Gerda	Waller	Ångsgatan 6	280 63	SIBBHULT
SM7XTM	1		Per-Olof	Ahl	Adinalvägen 109	291 95	FARLOV
SM6XTN	2		Henrik	Johansson	Kornvägen 15	524 41	LJUNG
SM6XTO	2		Niklas	Johansson	Box 34	440 30	MARSTRAND
SM6XTT	2		Björn	Jarde	Hällskriftsg 24 A	417 26	GÖTEBORG
SM0XTU	2		Fredrik	Johansson	Mullbärsstigen 6 2tr	196 34	KUNGSÅNGEN
SM6XTV	2	ex SM6-8119	Henrik	Mattsson	Näs 13088	444 96	ODSMAL
SM7XTX	1		Jan-Eric	Severin	Skepparegatan 4	291 54	KRISTIANSTAD
SM3XTZ	2	ex SM3-8104	Lena	Elmfors	Björkhagsvägen 12	820 23	BERGVIK
SM4XUW	1	ex SH4ACB	Klas	Andersson	Blomsterv. 1 A 2tr	681 51	KRISTINEHAMN

NYA MEDLEMMAR OCH ÅTERINTRÄDEN

OH8MXH	1	Hannu	Korkala	Kalkkärrsvägen 67	141 41	HUDDINGE
SM3ANX	1	Christer	Lidén	Ankarvägen 22	871 53	HÄRNÖSAND
SM7CZP	1	Bertil	Johansson	Skansgatan 5	211 32	MALMÖ
SM0FSM	1	Per	Hansson	Ruskvadersgr. 19	177 70	JARFALLA
SM0JVW	1	Bengt	Sternell	Skohornsbacken 25	126 39	HAGERSTEN
SM5XST	2	Nils-Erik	Olsson	Ugglebovägen 18	590 72	LJUNGSBRO
SM5XSU	2	Joakim	Hedström	Trädgårdsg. 3 3tr	582 27	LINKÖPING
SM5XSV	2	Jan	Danielsson	Stiglötsgratan 51	586 46	LINKÖPING
SM0XSY	2	Sten-Åke	Lindros	Bromsbodav 13 2tr	194 42	UPPL. VASBY
SM0XTD	2	Ida	Kvernsjöli	Skarpövägen 9 3tr	132 32	SALTSJÖ-BOO
SM7XTP	2	Rolf	Ljungström	Kroppavägen 180	260 34	MÖRARP

Nya livstids medlemmar

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:-

SM5BGY	SM#207	Henning Montan	LJUNGSBRO
SM3UEQ	SM#208	Peter Siponen	SUNDSVALL
SM6CAW	SM#209	Ingemar Jakobsson	BORÅS
SM3CKA	SM#210	Örjan Söderberg	SJÄLEVAD
SM3EKB	SM#211	Sven Wiberg	HÄRNÖSAND
SM0HNV	SM#212	Raija Ulin	HÄSSELBY
SM7UCZ	SM#213	Johnny Apell	JÄMJÖ
SM6MSB	SM#214	Gilbert Gustavsson	MARIESTAD
SM7ED	SM#215	Björn Hysing (TI2HEJ)	SAN JOSÉ, Costa Rica
SM5KSE	SM#216	Wicky Sterner	LINKÖPING
SM0SBI	SM#217	Pontus Altin	TYRESÖ
SM5BTK	SM#218	Karl-Erik Thorgren	BROMMA
SM6DKU	SM#219	Helge Andersson	DALS LÅNGED
SM5IAJ	SM#220	Dag Ohlsson	ÄRLA
SM4DRX	SM#221	Bertil Karlsson	ÖREBRO
SM2KOT	SM#223	Mikael Kostet	UMEÅ
SM4FXQ	SM#222	Gunnar Carlsson	SÄTER
SM0GRD	SM#224	Kåre Lekebjer	SPÅNGA

Bland fördelarna:

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

Månadens Värvarare
SM5XGE Lars-Eric Lindholm, Linköping
 har fått sitt medlemskap förlängt med tre månader efter att ha värvat tre nya medlemmar!

To radio: SK5PZ

Confirming QSO of 26th January 2002

at UTC on MHz

Mode 2x R S T

QTH Västerås U11 10

Thanks for QSO and Pse QSL.

73 de

ARA-årsmötet 2002

ABB Radio Amateurs - ARA Årsmöte lördagen den 26 januari

ABB Radio Amateurs - ARA håller sitt 21:a årsmöte lördagen den 26 januari 2001, klockan 10.00 i Västerås Radio-klubbs lokaler, Jakobsbergsgatan 56.

Klockan 09.00 - 10.00 är ett trafiknät öppet för medlemmar och andra intresserade. Frekvensen är 3712 kHz och anropssignalen är SK5PZ. SK5PZ är samtidigt QRV över SK5RHQ = RV 62. Ett speciellt QSL-kort, nummer 19 i "årsmötesserien", kommer att sändas till alla incheckare.

Bland de närvarande kommer frukt-korgar att lottas ut och dessutom utlottas ett presentkort bland de ARA-medlemmar som checkat in, men ej har möjlighet att närvara personligen. ARA bjuder på kaffe.

Välkomna hälsar ARA-styrelsen.
 SM5BTX Urban Eugenius

Amatörradiomöte i Lysekil

Måndagen den nittonde november träffades radioklubbarna LSA, RGK, SAK och UARK i norra Bohuslän på Marinens avmagnetiseringsstation AML i Lysekil. Efter rundvandring och studie i anläggningen med ställverk, reservkraft, avmagnetiseringsutrustning, akustik- tryck och magnetikmätutrustning genomfördes radiosamkväm med kaffe och dopp. Tack alla Ni summa fjorton licensierade radioamatörer för en trevlig kväll.

SM6DBZ/ Svenne
 Föreståndare,



Silent Key



SM6NAK Åke Jansson

Det är inte ofta man går hem från ett GSA-möte och är ledsen. Men idag var vi flera som gjorde det. Vi fick en chock då vi nåddes av beskedet att vår vän och medlem Åke Jansson, SM6NAK hastigt hade avlidit tidigare idag 2001-11-12.

Många träffade Åke så sent som för två dagar sedan i Kungsbacka på SM6-mötet. Helt plötsligt så finns han inte mer. En röst på banden har tystnat.

Hans butik har varit en guldgruva för många av oss. Det var sällan man gick tomhänt därifrån. Han förgyllde många amatörmöten som SSA's årsmöten, Bolmenträffen, loppmarknader med fler. Han ställde alltid upp om man behövde något speciellt. Hade han det inte på lager försökte han alltid att skaffa fram det. Med sina kontakter och sin envishet lyckades han ofta.

Någon frågade vem som skulle kunna ersätta Åke. Svaret kom snabbt, det kan ingen göra. Åke hade stor kunskap, ett enormt tålamod och var högt uppskattad av oss alla.

I GSA var han styrelsemedlem i många år. Han skötte om lotteriet och såg till att vi hade fika på våra möten. Två viktiga saker för många av mötesbesökarna.

Han skulle på mötet i kväll blivit vald till suppleant för ett år till. Han ville ha denna post då han även var engagerad på Radiomuséet. Han satt med i styrelsen på RM som representant för SSA. Även här kommer man att sakna en medlem och en tillgång för föreningen.

Genom alla år du varit runt i Sverige på möten och träffar fick du många vänner. Du kommer att vara saknad av många sändareamatörer och elektronikintresserade runt hela vårt land, från syd till nord.

Du har tystnat alltför tidigt Åke. Men du lever kvar i våra minnen och genom dina insatser i GSA och på RM.

Vila i frid.

73 de SK6AG dina vänner i Göteborgs Sändareamatörer SM6JOC Björn

SM6SA Göran Meyerson

Med sorg i hjärtat hörde jag om gamle vännen Göran / SM6SA:s bortgång.

Inte oväntat har Göran gått in i skuggorna efter en tids sjukdom och återigen har en av de store inom vår hobby gått bort. Och vi som har varit med ett tag blir färre och färre.

Göran som har alltid varit teknisk kunnig (vilket han mer än gärna gärna skröt om, hi) var "på bettet" in i det sista när han nyligen inhandlade sin nya TS 2000 - en inte alls så okomplicerad transceiver. Alltid nyfiken på det senaste inom vår hobby. Det var han även på 50-talet som pionjär när han nog var den som introducerade SSB:n i Sverige bland oss vanliga amatörer när han sålde Central Electronics byggsatser. Dessa byggsatser, där man genererade SSB med fasmetoden på 9 MHz (utgående från en enkel generator publicerad i GE Ham News) och blandade till amatörbanden med hjälp av en 5 MHz VFO från en US militär s.k. "Command-sändare", var relativt billiga och gjorde SSB till var mans egendom. En parentes: Lustigt nog har den tekniska utvecklingen gått i cirkel när Du i dom senaste transceiverna återfinner den här antika fasmetoden att generera och ta emot SSB. Vilket Göran, som sagt, gjorde redan på 50-talet.

Göran och jag möttes på SSB-bandet redan 1958 när vi var en handfull SSB-pionjärer i Europa och jag ägde en kort tid ; - som jag tror (?) - sveriges första och enda SSB-transceiver: en Collins KWM1. Genom åren har det på banden blivit många vänskapliga gräl och tekniska diskussioner. Alltid intressanta QSO:n. Konstigt nog, träffades vi egentligen bara en gång personligen - på Eskilstuna loppmarknad. Och nu är han borta som så många andra "outstanding" personligheter. Jag kommer alltid minnas Dig gamle vän.

Hans SM5KI

Silent Keys

SM0EWF

Gösta Meiton, Täby

SM2UD

Kjell Boström, Umeå

SM3AC

Tage Törnquist, Ånge

SM3CTZ

Sune Lavén, Indal

SM4HNI

Stig Eskil Klang, Örebro

SM5FCF

Thommy Eriksson, Eskilstuna

SM6EZO

Karl-Åke Sjögren, Surte



LOPPIS I ESKILSTUNA

Bokningarna har redan börjat att trilla in till Sme-stans loppis. Som många vet arrangerar Eskilstuna sändareamatörer en årlig loppmarknad. Så även i år. Om du inte redan gjort det så boka redan nu lördagen den 9 mars

2002. Mellan klockan 10 och 13 säljs allt möjligt mellan himmel och jord.

Enskilda amatörer, klubbar, SSA:s försäljningsdetalj och radiofirmor brukar komma och sälja saker. 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: 30 kr per bordsmeter.

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

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

Skolan vi håller till i heter Rekarne-skolan. Följ 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.*

Årsmöte hos FURA

Föreningen Umeå Radioamatörer, FURA, håller sitt ordinarie årsmöte tisdagen den 29 januari 2002 kl. 19.00 i sin klubblokal Aktrisgränd 17, 4 tr. i stadsdelen Umedalen. Förutom de sedvanliga årsmötesförhandlingarna blir det gott fika, lotterier m.m och ett föredrag om "antennor och antennmätningar".

Klubblokalen öppnar kl. 18.30 och inlotsning sker på repeaterkanal RV52 och 145.550.

*Välkomna till en trevlig kväll
hälsar styrelsen i FURA/
gm SM2CKR Mats-Ola*

SK5AD Radioklubben 7 - 1

Nästa kurs för klass 2 planeras i Stockholm 2-3 feb. 2002. Plats kommer att meddelas i kallelsen till kursen.

Intresseanmälningar sänds till sk5ad@svessa.se eller till Thomas SM0WQT 070-4309753.

Kursavgiften 250:- inkluderar kurs/provavgift, du får låna kurslitteratur under kursen (Wallanders bok). Mer om kursen finner du på internet <http://home.swipnet.se/SK5AD/>

Det finns även möjlighet att avlägga prov för klass 1. Deltagare från hela landet hälsas välkomna

SM0HDN Sten

The Radio Amateur Station of Gothenburg Radio Museum

SK6RM



GÖTEBORG
SWEDEN

Radiomuseet Göteborg

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

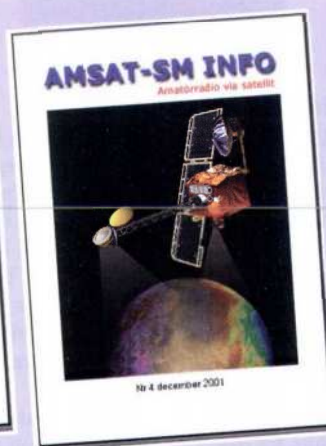
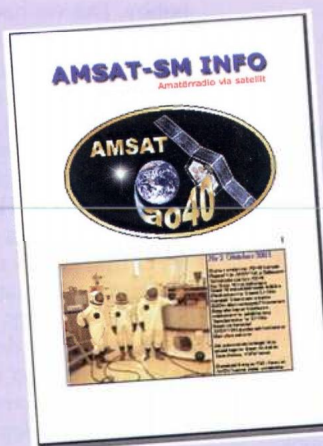
Tel 031-7792101

Anders Carlssons gata 2, Göteborg

Intresserad av satelliter?

Gå med i AMSAT-SM nu så får du det tjocka december-numret och alla utgåvor under 2002 av AMSAT-SM INFO liksom övriga medlemsförmåner. Sätt in 130:- på postgiro 83 37 78-4 eller mejla din anmälan till amsat-sm@amsat.org

I senaste numret läser du om AMSAT-DL:s planerade färd till Mars, inside info om Oscar 40 och PCsat, en jämförelse mellan helixantennor och parabolor plus många tips om vad som krävs för att höra och köra det spännande som händer på satellitbanden



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.

Onsdag 9 jan kl 19 månadsmöte: Vårterminens första månadsmöte, då vi presenterar hela mötesprogrammet också med speciell info av Carl Qwarfordt EPU om kommande tester tillsammans med Teliaklubben från SKØCC.

Vi får även höra QTC-redaktören Ernst Wingborg berätta om den snabba utvecklingen av datorerna som hjälpmedel i produktionen av vårt medlemsblad.

Lördag 12 jan: Radiodag på Naturskolan i Ösmo. Projektledare Ronny XMx.

Tisdag 15 jan kl 19.00: Informationskväll om vårens nybörjarkurser i Teknik och Telegrafi i samarbete med ABF Södertörn.

Onsdag 23 jan kl 19 månadsmöte: Tillverkning av "stubbar". Kom och hjälp till och lär något nytt!

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

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 DLØ 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@sveasa.se alt sm5xw@sveasa.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 SMØXLP.

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

Kinaresa med diabilder.

Måndag 18 - Fredag 22 mars: Kör radio från Telemuseet SKØTM 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@sveasa.se alt sm0goo@sveasa.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.

Onsdag 29 maj kl 19 månadsmöte: Vi planerar fielddays 8-10 juni.

31 maj - 2 juni: Bolmen Fielddays

Fred 8/6 kl 18 - Sönd 10/6 kl 15: Fielddays på Gålö, Skälåker.

SOMMARUPPEHÅLL

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



Amatörradio- kurser 2002

Under två veckoslut, 2-3 febr och 9-10 mars, 2002, arrangerar Södertörns Radioamatörer studiecirkel i "Teknik för amatörradio-certifikat" (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.

Teknikkursen hålls i Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro under ledning av Raymund Band, som är tekniker till professionen och både engelsk och svensk radioamatör med signalerna G8NUG och SM0XLP.

Kurskostnad: Studiepaket 250:- + kursavgift 200:- = 450:- kr (medlemskap i Södertörns Radioamatörer 2002 ingår).

Halv kursavgift för ungdomar under 20 år. Övernattning, för resande från andra delar av landet, ordnar deltagarna själva. Jordbro har mycket goda allmänna kommunikationer inom Storstockholmsområdet, där buss 837 utgör slutlänken från Jordbro pendeltågsstation med hållplats utanför Kvarnbäcksskolans entré.

Telegrafikurser för nybörjare planeras till jan 2002 (CW-1/02) och aug 2002 (CW-2/02). Plats: Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro.

Kurskostnad: Vuxna 350:- kr pr termin. Ungdomar under 20 år 200:- kr. Hemmaträning sker med hjälp av dataprogram (utan särskild kostnad), som varje elev erhåller vid kursens början.

Intresseanmälningar till dessa kurser tas emot av SM5XW - Göran Eriksson pr mail sm5xw@svessa.se eller tel 08- 500 288 18. Kurserna kommer att genomföras om tillräckligt många deltagare (omkr 8 st) är föranmälda.

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

Informationskväll
om teknik- och cw-kurser
tisdagen den 15 jan kl 19 i
Kvarnbäcksskolan i Jordbro.

Södertörns Radioamatörer SödRa SK0QO
73 de Göran /xw



SM4XIU demonstrerar digital kommunikation. Från vänster SM4MPF, SM4VLV, SM4MOX, SM4XIU, SM4KKN, SM4LWJ, SM4RKX. Foto: SM4IPC

Tisdag 20/11 var det temakväll paketradio på Lindesbergs radioklubb, SK4EA. Per, SM4XIU, visade hur paketradio körs utan TNC med hjälp av programvarorna Winpack+AGW. Även andra digitala trafiksätt provkördes. Föredraget rönt intresse och uppskattning, så nu är det flera i trakten som ska koppla sladdar mellan datorns ljudkort och radion.

4/12 hölls en temakväll kortvåg med genomgång av klubbstationens möjligheter, bandplaner med mera.

Kommande aktiviteter på Lindesbergs Radioklubb:

4-5/1 Radiosamband vid Bergslagsrallyt

29/1 Månadsmöte

1-2/2 Radiosamband vid Uddeholm Svenska Rallyt

73 från SK4EA genom
Mats SM4EPR



SK0MM i radiostationen Höglekardalen. SM0IBN Ari kör 2-meter, SM0XTB Viktor nycklar CW, SM0XSZ David läser CW och SM0XKO Peter kör kortvåg.

Varje år reser SK0MM till fjälls någonstans för att bygga radiostationer och testa våra mobila utrustningar. Förra året byggde och övernattade vi i tält i på Flatruet. Vi körde kortvåg, 2-meter och 70-cm under tre dygn utan att behöva ansluta oss till elnätet. Kontakter togs på norrskensstuds till Finland och som längst på kortvåg till Indien, förutom alla mera nära kontakter i Sverige och Norge.

I år har nio radioamatörer varit i Höglekardalen väster om Storsjön i Jämtland. På 644 meters höjd hyrde vi en stuga som snabbt ombyggdes till radiostation. Kontakter togs med ett flertal SM3:er som bland annat förklarade för oss hur deras, som vi upplevde, imponerande länksystem var uppbyggt. Vi är vana vid länkarna i Stockholm och alla dessa problem, så att prata radio i SM3-land där saker o ting fungerar är en fin upplevelse - där kan man säga klockrent utan att överdriva.

73 de SM0XKM, Bo Stenberg



SSA årsmöte ²⁰⁰²

20-21 april 2002

SSA årsmöte med alla tillhörande möten och föredrag, bankett och utställning äger rum i Täby Park Hotel. Du som vill vara ute i god tid kanske redan nu vill boka rum och bankett. First come, first served!

Paket nr	Omfattar	Pris per person
1	En person, bankett, en natt i enkelrum samt frukost	985:-
2	Två personer, bankett, en natt i dubbelrum samt frukost	785:-
3	En person, endast bankett	385:-
4	En person, endast ungdomsbankett	135:-
Tilläggspris för extra övernattning fredag/lördag inkl. frukost enkelrum 600:-, dubbelrum 400:-		

Skillnaden mellan "bankett" och "ungdomsbankett" ligger endast i matsedeln och innebär absolut ingen segregation när det gäller håll-i-gånget efteråt till Amatörbandets toner! Tvärtom har vi velat erbjuda våra ungdomar att komma med och njuta av kvällen men slippa undan 250 kr billigare.

Vi har fått några frågor om även äldre, som inte ser tre rätter som en fördel, värd 250 kr extra, kan boka "ungdomsbankett". Jovisst! Det går alldeles utmärkt, men för att inte trassla till det för hotellet bibehåller vi namnet "ungdomsbankett". En liten brasklapp: Av serverings- och dukningstekniska skäl kan de båda typerna inte blandas vid samma bord, och hur borden arrangeras måste vi i stort sett låta hotellpersonalen bestämma.

Matsedeln presenterades i nr 12 och återkommer i nästa QTC. Den och all annan aktuell info finns även på Täby Sändaramatörers hemsida, se nedan.

Hur bokar man?

Bokning måste ske före 2002-03-31, men du kan som sagt boka redan nu. Om du bokar enbart "bankett" eller "ungdomsbankett" måste betalning erläggas samtidigt. Om du bokar "övernattning inkl. bankett" erfordras inte detta men är kanske ändå önskvärt.

OBS! Vid all bokning måste tydligt anges "SSA årsmöte 20-21 april"!

Betalning sker till postgiro 458381-1 eller bankgiro 5871-5632, Täby Park Hotel.

Postadress: Täby Park Hotel, Kemistvägen 30, 18379 Täby

e-postadress: hotel@tabypark.se

Telefon: 08-506 483 00

Fax: 506 483 93

All bokning sker direkt till hotellet, inte via TSA!

Informationen sammanställd av SM5IQ

Lokaler för föredrag och möten
De som önskar disponera lokaler för föredrag och möten bör snarast kontakta

SMITDE/O Eric Wennström,
sm1tde@algonet.se,
som ska försöka samordna önskemålen så att alla blir nöjda.

Lotteri

Lotteriet anordnas efter samråd med tillståndsgivaren (kommunen) som ett s.k. tillståndsfritt lotteri, vilket innebär att vi inte får utlysa det förrän i februari. Så mycket kan sägas redan nu att lottpriiset blir 10 kronor och att dragningen sker vid banketten under övervakning av utomstående kontrollant. Vinster är under anskaffning – har du någon att skänka?

Utställare välkomnas

att höra av sig till
SMOHBV Bengt Afzelius,
sm0hbw@svessa.se, 08-580 941 34.
360 kvadratmeter väntar på att fyllas!

Något oklart?

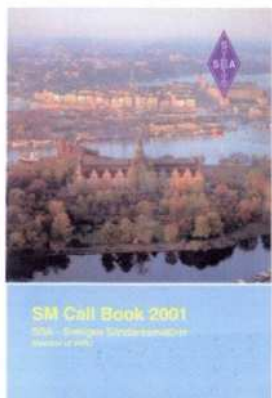
Kontakta SM5XR Karl-Gunnar Ryrberg,
sm5xr@telia.com, 08-7585379 eller
SM5BF Calle Walde, info@walde.se,
08-7566160.

TÄBY
SÄNDARAMATÖRER
TSA

De allra fräschaste upplysningarna får du på Täby Sändaramatörers hemsida,

<http://hem.passagen.se/skOmt>.

Om du någonstans har en annan adress till den, så radera och glöm den.



SSA SM Call Book

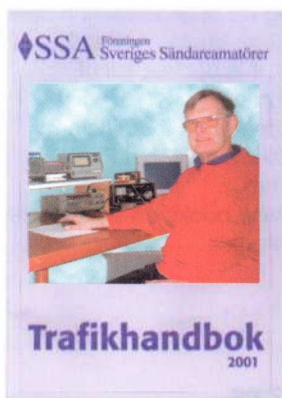
Enskilda signaler sorterade efter suffix, signaler sorterade efter efternamn samt sortering efter postadress.

Klasstillhörighet, namn, adress, länstillhörighet samt hemtelefonnummer.

Antal sidor: 352

Bygger på information från Post- och Telestyrelsen, SSA:s eget register, Posten, Telia, e-post, samtal och brev från enskilda medlemmar. Redigering: SMOJSM Eric Lund.

SM Call Book 100:-



SSA Trafikhandbok

En handledning för att klara det viktigaste behovet för amatörradiokommunikation, speciellt för nybörjaren. Bandplanerna har begränsats till områden för HF, VHF och UHF, och bara de vanligaste trafikslagen har beskrivits.

SSA Trafikhandbok 50:-

**Erbjudande!
Paketpris!**

Vid samtidig beställning
av SSA Trafikhandbok samt
SM Callbook 2001 är priset
125:- för båda böckerna
tillsammans!



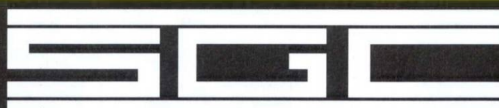
Sugen på kraft?

The SG-500 SmartPowerCube 500 watt i en liten burk



När du på ett drastisk sätt vill öka din krafteffekt till en låg kostnad – då behöver du SG-500. Den lilla SG-500 (mindre än 1 kubikfot) som drivs med 12 volt, utgörs av en intelligent processorstyrd linjär förstärkare. Kontinuerligt följer den dina aktiviteter på HF-SSB-bandet, ser vilken kraft som krävs, antennens funktion/konditioner och väljer rätt bredbandsfilter. För mindre än \$1400 US kan du inte hitta en smartare och mindre burk och som är konstruerad för exceptionell funktion - för varje ändamål - fast installerad, eller för mobilt eller marint bruk.

Gratis QSL-kort på
www.sgworld.com



Phone (+1) 425 746-6310 • Fax (+1) 425 746-6384
13737 SE 26th St., Bellevue, WA 98005 USA • sgc@sgworld.com

Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärden enligt novembercirkuläret 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 brustflödet 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 Pentlcton, 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	911	912	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	101	102	103	104
Fläcktal	111	111	113	117	120	121	119	119	120	119	116	115	113	112	109	104	105	108
Brustflöde	173	174	177	177	181	181	180	180	181	179	176	176	172	172	166	166	170	174

Prognos:

Årmånad	105	106	107	108	109	110	111	112	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210
SDIC	108	112	114	113	111	109	107	106	104	102	100	98	96	94	92	90	88	86
NGDC	104	103	102	102	101	100	99	98	97	96	94	92	90	88	86	83	81	79
NRC	174	172	171	170	168	165	164	164	162	158	153	149	145	142	138	135	132	129

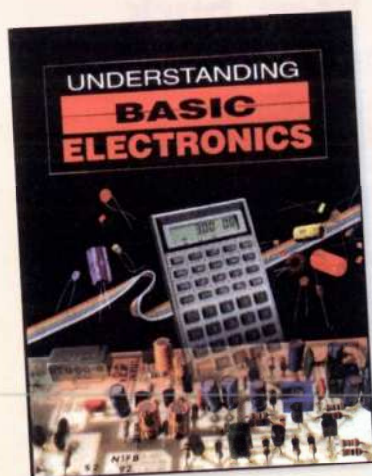
Internationellt månadsmedelvärde (historiska data).

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

Årmånad	005	006	007	008	009	010	011	012	101
Fläcktal	120,8	124,9	169,1	130,5	109,9	100,1	106,5	104,5	95,1
Brustflöde	188,7	185,5	211,4	167,2	183,8	166,6	174,9	168,2	161,3
Årmånad	102	103	104	105	106	107	108	109	110
Fläcktal	80,1	114,2	108,2	97,3	134,0	82,2	106,8	150,7	125,6
Brustflöde	143,1	176,1	179,3	152,0	179,2	135,6	167,1	236,5	209,1

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

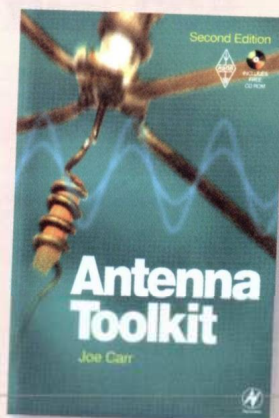
NYHETER!



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!

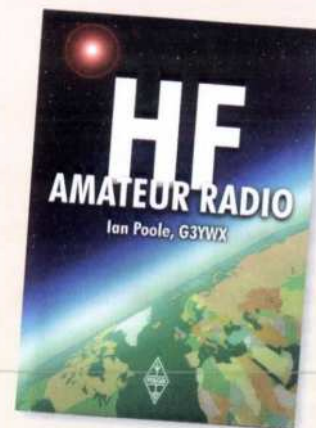
280:-



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 beamns etc.

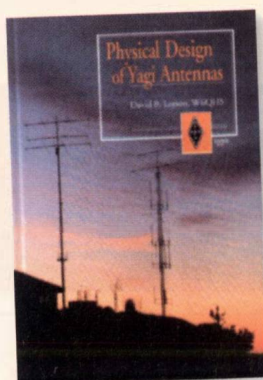
340:-



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. Ther author, Ian Poole G3YWX, has written many books on amateur radio and electronics.

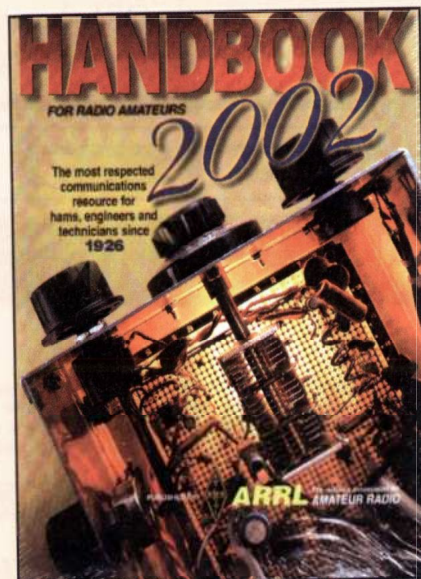
200:-



Physical Design of Yagi Antennas

Do your antennas live in fear of wind and ice storms? Beef up your Yagis so the'll survive poor weather and winds of 100 miles an hour and beyond!

(Se QTC, detta nummer sid 50) 280:-



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 skrivans olika program gratis från ARRLs hemsida!

480:- (ange version som önskas!)



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.

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

Digital Radio av Per Wallander SM0MAN	190:-
Koncept för radioamatörcertifikat	
Författare: SM7KHF Lennart Wiberg 370 sidor, 297 illustrationer.	280:-
Bli sändaramatör. SM0MAN:s kursbok med teknik, reglemente o övningar.	250:-
Möt världen genom etern. Kursbok för amatörradiolicens med provisorisk kursplan och komplementhäfte.	190:-
Vågutbredning i jonosfären. Sammanställning av artiklar av SM5BLC Bo Lennart Wahlman.	90:-
Antennkompendium. Samlade artiklar ur 30 årgångar av QTC. Sammanställd av SM5BRW. Med pärm/utan pärm	210:-/170:-
GSM-boken av SM0MAN	325:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur

ANTENNBÖCKER

The Antenna File	280:-
Backyard Antennas (Peter Dodd, G3LDO)	380:-
Antenna Experimenter's Guide (2nd ed)	380:-
Practical Antennas for Novices	190:-
Aerials	150:-
Aerials II	140:-
Aerials III	170:-
ARRL Antenna Book 19th Edition	450:-
ARRL Antenna Book CD-ROM	300:-
Antenna Compendium, Volume 1	160:-
Antenna Compendium, Volume 2	210:-
Antenna Compendium, Volume 3	210:-
Antenna Compendium, Volume 4	330:-
Antenna Compendium, Volume 5	330:-
Antenna Compendium Volume 6	350:-
Antenna Impedance Matching	140:-
Reflections Transmission Lines and Antennas	280:-
Antennas and Techniques for Low-Band DXing av ON4UN	400:-
Your Ham Antenna Companion	160:-
HF Antenna Collection (2nd ed)	250:-
HF Antennas for all locations	250:-
Wire Antenna Classics	170:-
More Wire Antenna Classics	
Antenna Classics Vol. 2	260:-
Vertical Antenna Classics	190:-
Stealth Amateur Radio - operate from anywhere	280:-
The Quad Antenna	250:-
YAGI Antenna Classics	260:-
Physical Design of Yagi Antennas	280:-

QRP-BÖCKER

Low Power Communications - The Art and Science of QRP	280:-
QRP NoteBook W1FB	220:-
QRP Power	160:-
G-QRP Club Circuit Handbook	190:-

SATELLIT-BÖCKER

Satellite Handbook	225:-
Satellite Anthology	230:-
Weather Satellite Handbook	420:-

PACKET-BÖCKER

Packet: Speed, more speed (ARRL, 2 Edition)	280:-
Your First Packet Station (RSGB)	140:-
Your Packet Companion	190:-
Practical Packet Radio	210:-

VHF/UHF-BÖCKER

Six Meters - A Guide to the Magic Band	160:-
UHF/Microwave Projects Vol 1	240:-
UHF/Microwave Projects Vol 2	200:-
VHF/UHF DX Book	330:-
VHF/UHF Handbook	350:-
UHF/Microwave Experimenter's Manual.	330:-
Your VHF Companion.	180:-
Beyond Line of Sight, a History of VHF	250:-
Guide to VHF/UHF	180:-
VHF Contesting Handbook	160:-

HANDBÖCKER FÖR NYA AMATÖRER

Amateur Radio Explained	180:-
Novice Notes W1FB.	50:-
Help For New Hams av W1FB	50:-
The Complete DX'er. Grundläggande om såväl utrustning som operationsteknik för DX-trafik.	180:-
The DXCC Companion. (1990)	90:-
(1993)	150:-
Ham Radio Made Easy	210:-
Best of the new Ham Companion	180:-
33 simple weekend projects	290:-
Ham Radio FAQ	200:-
Understating Basic Electronics	280:-

PRAKTISKA HANDBÖCKER

ARRL Handbook 2002 (bok eller CD-ROM)	480:-
ARRL Operating Manual 7th Ed.	450:-
ARRL Operating Manual 6:e uppl.	350:-
RSGB Amateur Radio Operating Manual 5th edition	425:-
RSGB Amateur Radio Operating Manual 4th edition	300:-
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	230:-

TEKNISKA BÖCKER

Introduction to Radio Frequency Design (inkl. CD-ROM)	490:-
-ARRL HF Digital Handbook	270:-
The RSGB Guide to EMC	275:-
Radio & Electronics Cookbook	250:-

RSGB Technical Compendium	260:-
Technical Topics Scrapbook 1995-1999	230:-
Technical Topics Scrapbook 1990-1994	210:-
Technical Topics Scrapbook 1985-1989	260:-
Test Equipment for the Radio Amateur	290:-
ARRL RFI Book	420:-
Solid State Design	250:-
Electronics Data Book W1FB	190:-
RF Exposure	170:-
Design Notebook av W1FB	220:-
Interference Handbook	195:-
Your RTTY/AMTOR Companion	140:-
ÖVRIGA BÖCKER	
Transmitter Hunting (USA)	250:-
DXpeditioning - A manual for DXpeditioners and DXers.	300:-
Morse Code	150:-
Building and using baluns and ununs (W2FMI)	380:-
Transmission Line Transformers (W2FMI)	450:-
The New Propagation Handbook (CQ)	350:-
Radio Auroras	120:-
Propagation Guide (RSGB)	180:-
Spread Spectrum Sourcebook	225:-
Everything you forgot to ask about HF Mobileering	110:-
Low Frequency Experimenter's Handbook	225:-
Thanks to Amateur Radio av SM7WT	120:-
Personal Computers in the Ham Shack	200:-
Your Mobile Companion	180:-
APRS - Tracks, Maps and Mobiles	280:-
KARTOR & LISTOR	
RSGB Prefix Guide (oct -99)	120:-
RSGB IOTA Directory 2000	190:-
Radio Amateurs World Atlas (kartbok 20 sidor)	160:-
Lokatorboka Europa.DK5PZ. Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. Ovik	100:- 125:-
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 1999)	50:-
ARRL DXCC List (October 2000)	60:-
Call Sign Directory (DARC -99)	160:-
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:-

Ham-annonser

Gratis för medlemmar för annons om högst 200 tecken. (Se sid 35 i detta nummer). 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:

- 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.

SM3MTQ Dan Andersson

E-post: vo.mantling@eca.ericsson.se
☎ 0653-16983

□ Köpes:

- QRP-transceiver: Heathkit HW-9 samt TenTec Argonaut-modeller. Även andra fabrikat är av intresse:
- SM7OIC Lennart ☎ 046-2110107
046-2110107@telia.com

□ Köpes:

- Fungerande mobilrigg 50 MHz samt manöverenhet till rotor typ Ham 4 med 5 kablar köpes.
- SM3-7443 Henry ☎ 0736-165588

□ Köpes:

- KV-slutsteg 0,5 - 1 kW
 - Cushcraft R 7000 vertikal SM5AQB Klas ☎ 0155 - 282885
- e-post klas.a.eriksson@telia.com

Säljes

□ Säljes

- Drakeline: R4A, T4X, MN4 och L4B. Diverse tillbehör, balunder, mm. 7.000 kr.
 - Icom IC-2iE 1000 kr.
 - Mässingsnyckel "Televerket Nynäshamn". Bud!
- SM0CHB Richard
☎ 08-59251848, 070-5371848

□ Säljes

- WG Pegelsender TFPS-75, 300Hz-1,350Mhz. Pris 500:-
 - WG Pegelmesser TFPM-76, 300Hz-1,350Mhz. Pris 500:-
 - Tektronix Oscilloscope 545A. Pris 750:-
 - Ballantine Lab. Inc. RMS Voltmeter, mätområde 1 mV-3Volt. Pris 450:-
 - Stabiliserad likspänningsagregat max 50 VDC, 3 Amp. Pris 750:-
- Stockholmsområdet. Lämna bud. Befintligt skick, ev fraktkostnad tillkommer. ☎ +46705363356
thor.aarum@telia.com

□ Säljes

- 1 element 80 meter linear loaded dipole antenna. Elite Force EF-180B.
 - 2 element 40 meter monoband Yagi antenna, Elite Force EF-240.
 - 4 element 20 meter monoband Yagi antenna, Elite Force EF-420.
 - Rotor med manöverenhet, Yaesu G-2800 SDX.
 - Stabil mast Wibe Typ 35/368 triangel-formad 36/36/36 cm i längder om 3.0 meter. Upp till 18 meter.
- SM5BRK / SK5AS Lennart Wallin
☎ 013-120327 Linköping

Kommersiellt - Köpes

□ Köpes

- Begagnad radio och hobbyrelaterade produkter av senare årgång köpes. Hela dödsbon köpes och man kan få hjälp att ta ner antenner och master.
- Kjell SM0OGX
☎ 08-7652118/fax. mobil 0705-253795

□ Säljes

- Från bl a SM5OV's dödsbos räkning plus 2 st. sändaramatörer som håller på att sluta med hobbyn.
 - Yaesu FT-707 sändtagare 80 - 10 m inkl. WARC-banden, SSB, CW 100 W ut och AM med lägre uteffekt. 5000:-
 - Yaesu FC-707 ant.avst.enhet max. 150 W, 10-250 ohm passande FT-707 med SWR / PWR-meter och konstantenn. 800:-
 - Yaesu FP-707 nätaggregat med högtalare, 20 A, 13,5 V för FT-707. 800:-
 - Yaesu FL-2100Z linjärt slutsteg 160 - 10 m inkl. WARC-banden input 1200 W pep SSB, 1000 W CW, 400 W AM / FM / FSK. 5000:-
 - CDE Ham IV rotor med man.apparat och ca 20 m manöverkabel. 3000:-
 - Mobilantenn för 2 m 5 / 8 vågl. med fäste, kabel 5 m och kontakt. 200:-
 - Tre st. rör typ 814. Giv bud.
 - E.F.Johnson rullspole 31 varv, 76 mm diam. Oanvänd. Giv bud.
 - Hygain V privatradio 240 kan. SSB / FM / AM. 300:-
 - Jaws Mark 2 privatradio 40 kan. AM. 100:-
 - Citizen CE-430 privatradio handapp. 6 kan. AM. 100:-
 - På ingång 3-elements Yagi för 10-15-20 m. Ej prissatt ännu.
 - Icom IC-751 sändtagare 160 - 10 m inkl. WARC-banden. SSB, CW, FM 100 W ut, AM 40 W ut. Heltäckande mottagardel 0,1 - 30,0 MHz. CW-filter FL-52A 500 Hz inmonterat. Dubbla vfo:er mm mm. 6000:-
 - Icom PS-15 nätagg. 13,8 V, 20 A för IC-751. 1000:-
 - Icom SP-3 högtalare i låda matchande IC-751. 600:-
 - Heathkit HA-14 linjärt slutsteg med nätaggr. HP-24. SSB : 1000 W PEP input. 4000:-
 - Cushcraft R5 vertikalantenn för 10-12-15-17-20 m. Tål 1800 W PEP. 5,2 m hög. 1500:-
 - Mini-Products HQ-1 minihybridquad för 20-15-10-6 m. Tål 1200 W PEP. Bomlängd 1,37 m. Elementlängd 3,35 m. Gain i dBd: 20 m 4,4 - 15 m 5,5 - 10 m 6,0 - 6 m 6,5 . 700:-
 - Timewave DSP-9+ Audio Noise Reduction Filter. Specifikation finns. 2000:-
 - Allm. Telefon AB L M Ericsson CW-nyckel av mässing på marmorplatta. 1000:-
 - Svetlana, 2 st rör 572B / TL160 oanvända. 1200:-
 - Palomar Engineers Tuner-Tuner PT-340 "tunes your tuner without transmitting." 500:-
 - S.E.M. Trans Z Match med Ezitune inbyggd. 700:-
 - S.E.M. QRM Eliminator. 500:-
 - S.E.M.Ezitune Antenna Tuning Bridge. 300:-
- Till de flesta ovannämnda apparater finns bruksanvisning och schema. Se gärna även min annons i nr 10 av QTC där flera av apparaterna finns kvar.
- SM5KG Klas-Göran Dahlberg
☎ 08-89 65 00.
E-post sm5kg@telia.com eller sm5kg@svessa.se

Hamannons - nästa införande:
Text och betalning i förskott - senast

Fredag 11 Januari

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

Leverantörer

Amatörradio/data/ elektronik - utbildning - QTC-annonsörer

AAAAA Nordic AB

Perstorpsgatan 20
SE-235 32 VELLINGE
Tel: 040 42 66 30,
Fax: 040 42 66 33
e-mail: 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.sdx.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

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@svesa.se
för information.

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.

Praktiskt och handgripligt framställt. *Radcom 01-12-55/2, 2 s.*

Shortening Screws

Praktiska råd för den som behöver korta av skruvar och samtidigt behålla gängningen funktionsduglig. *Radcom 01-12-56/1, en s.*

12 December 1901: Did Marconi's Ears Deceive Him?

Detta är väl närapå som att svära i kyrkan, men här utreder Pat Hawker hur det kan ha gått till. *Radcom 01-12-61/1, en s.*

G3GKG's Simple Digital pF Meter

En IC MC14093BP plus litet smått och gott anslutes till en frekvens/period-mätare och man har en pF-mätare. *Radcom 01-12-62/1, en s.*

RF Switching Diodes - Devices & Faults

Det handlar om switchdioder i våra riggar, ifrågasatt lämplighet att använda sådana för switchning av filter etc och vad kortslutna switchdioder kan ställa till med. Som exempel nämns problem med IC-736 och IC-746. *Radcom 01-12-62/3, 3 s.*

Honey, They've Shrunk the Batteries

En mycket instruktiv genomgång av egenskaperna hos följande batterier: NiCd, NiMH, Li-ion (lithium jon), SLA (sealed lead-acid), Reusable Alkaline. Artikeln redovisar energitäthet (wattimmar per kg), antal laddningscykler, självurladdning, max laddningsström och redovisar synpunkter på lämpliga batterier för olika ändamål. *QST 01-12-31/5, 5 s.*

WSJT: New Software for VHF Meteor-Scatter Communication

Joe Taylor, K1JT har utvecklat det här kommunikationsprogrammet för VHF-kommunikation via meteorscatter, där WSJT står för "Weak Signal Communications, by K1JT". Han kallar signalprotokollet FSK441, eftersom det använder fyr-tons frekvensskiftsnyckling vid 441 baude. I den här artikeln beskrivs programfunktionen ingående, och var och en som är intresserad av den här sortens kommunikation inbjudes att gratis ladda ner programmet liksom en 13 sidors manual. *QST 01-12-36/6, 6 sid.*

Kenwood TH-F6A Triband FM Handheld Transceiver

En detaljerad provningsrapport. *QST 01-12-61/5, 5 sid.*

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 avgiftsbeläggs 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

A Moonbounce Odyssey

Professionella radioastronomer behöver stabila utomjordiska, svaga signaler för att kalibrera sina mycket känsliga mottagarsystem. Astronomerna har vanligen använt signalerna från NASAs Pioneer interplanetariska space probe för detta ändamål. Emellertid inträffar, att signalen är alltför svag. Detta ledde till kontakter med en grupp radioamatörer, som producerade en utrustning, som åstadkommer en "EME calibration beacon", dvs de riktade en mycket stabil och noggrant kalibrerad signal mot månen, varigenom astronomerna fått en ny kalibreringsmöjlighet. Artikeln handlar om hur denna beacon kom till. Flera bilder och diagram.

QST 01-11-38/6, 6 s.

Remote-Controlled HF Operation over the Internet

Om du, p.g.a. antennenrestriktioner i ditt bostadsområde, inte kan köra amatörradio, då är goda råd dyra. Ett gäng radioamatörer löste problemet genom att plocka ihop en radiostation, som gjordes åtkomlig och som kunde manövreras via Internet. En underrubrik i artikeln lyder "But is it legal?".

QST 01-11-47/2, 2 s

Pic-A-Switch: a frequency-dependent switch, sista delen

I denna sista del av artikeln presenteras koden. Rubrikerna får ange vad det handlar om:

Optimering av koden. Inskrivning av koden (i en editor). Pic-a-switch code. Definition av termer. Power-on code. Huvudprogram loop. Subrutiner. Laddning av eepromdata. Konfigurerings av Pic-a-switch.

Radcom 01-12-16/6, 6 sid.

Making Waves: Marconi Bridges the Atlantic

En berättelse om Marconis experiment och slutliga prov med radiosignaler över Atlanten 1901-12-12. Läs också gärna artikeln med rubriken 12 December 1901: Did Marconi's Ears Deceive Him? (*Radcom 01-12-61*).

Radcom 01-12-21/2, 2 s.

A Practical Approach to Operating AO-40, del 2, den sista.

Artikeln handlar om The Helix Feed - jordnära råd, Listening for AO-40 - t.ex. hur jag riktar in antennen, Transmitting Through AO-40 - vad behöver jag för slags rigg?, An Uplink Antenna - författaren beskriver en crossed-yagi. Safety First - säkerhetsavstånd.. Inverting Transponders. QSO Time.

Radcom 01-12-29/4, 4 s.

Morse Code - the Little-Known Facts

Morsealfabetet har inte alltid sett ut som idag. Det har genomgått en lång utveckling. Och hur funkade det på atlantkabeln år 1858? *Radcom 01-12-34/2, 2 s.*

The Birth of Radar

Britterna utvecklade en effektiv radar, som var funktionsduglig vid WW II början 1939. Som bekant lyckades man åstadkomma radar, som kunde användas i flygplan, vilket längre fram i kriget, då radarn utvecklats ytterligare, medförde oerhört förbättrade möjligheter att lokalisera och bekämpa motsidans ubåtar. *Radcom 01-12-36/3, 3 s.*

RF Feedback

Distorsion vid sändning pga hf in i riggen har många av oss upplevt. Här utreds hur denna olägenhet kan uppstå samt anvisningar för att kurera den.

Vi gör **ALLT** för
att få fram DINA
önskade
KOMPONENTER
S N A B B T

Pryltronic Komponenter AB
Kandidatvägen 3, 523 33 Ulricehamn
e-post pryltronic@swipnet.se
Tel 0321-126 86. Fax 0321-162 80
Grundat 1980

QSL-kort

Vitt eller färgat styvt papper i format
90 x 140 mm. Svart, brunt eller grönt
tryck.

Vi gör Ert original.

Pris ex. (exkl. orig. moms & frakt):

1000 ex sv/vitt från 290:-

5000 ex. sv/vitt från 880:-

Original från 200:-

ADIGI COPY AB

Järnvägsgratan 44

172 35 SUNDBYBERG

Tel 08-289 289 Fax 08-28 98 91

print@adigi.se www.adigi.se

Var ligger motstationens QTH?

Vår underbara radiohobby har så många
fina sidor: teknik, språk, kultur, geografi.
Jag vill slå ett slag för geografin. Vår
hobby får en större dimension om vi tittar
efter på kartan var vår radiokontakt bor -
inte bara noterat namnet på platsen i
loggboken, utan dessutom ser efter på
kartan var det ligger! Kartböcker är ju inte
dyra, och de flesta har säkert en passande
kartbok.

Jag brukar berätta under QSOet att jag
har funnit hans/hennes QTH på kartan
och det väcker genast intresse och glädje.
Berätta också om ditt QTH. All fördjup-
ning av ett QSO, utöver de vanliga
uppgifterna, ger flera vänner i världen

SMORV Sven

NSRA kopieservice forts.

Mission Impossible? (QRP Power)

Frågetecknet syftar på författarens, K7SZ,
erfarenhet av att QRP-kommunikation
huvudsakligen försiggår på cw. För att få
in mera SSB i skaran QRPare menar han,
att man måste ägna mycken uppmärksamhet
åt audiosignalens "shaping", dvs
framhåva de för taluppfattbarheten
viktiga frekvensområdena och under-
trycka de inte fullt så viktiga. Han
kommer då in på ämnet mikrofoner och
equalizers mm. Intressant!

QST 01-12-92/2, 2 sid.

New books and CDs for worldwide radio! HF E-mail radionets and digital data decoding

2002 SUPER FREQUENCY LIST CD-ROM

all broadcast and utility radio stations worldwide!

10,100 entries with latest schedules of all clandestine, domestic and
international broadcasters on shortwave. 9,900 frequencies from our
2002 Utility Radio Guide. 18,800 formerly active frequencies. All on
one CD-ROM for PCs with Windows™. You can search for specific
frequencies, countries, stations, languages, call signs, and times, and
browse through all that data within milliseconds. It can't get faster and
easier than this! • EUR 25 = SKr 245 (worldwide postage included)



2002 SHORTWAVE FREQUENCY GUIDE

Simply the most up-to-date worldwide radio handbook available today.
Really user-friendly and clearly arranged! Contains more than 20,000
entries with all broadcast and utility radio stations worldwide from our
2002 Super Frequency List on CD-ROM, and a unique alphabetical list of
broadcast stations. Two handbooks in one - at a sensational low price!
532 pages • EUR 35 = SKr 345 (worldwide postage included)

Special package price: CD-ROM + Shortwave Frequency Guide = EUR 50 = SKr 490.
For more package deals and a full list of our products see our website and catalogue: books,
CDs, frequency databases. WAVECOM Digital Data Decoders = the # 1 worldwide: ask
for details. Cracks Pactor-2 and its variants, plus 100+ other modes! Sample pages and
colour screenshots can be viewed on www.klingenfuss.org. Payment can be made by
Eurocard, Mastercard, Visa. No cheques! Please ask for our free catalogue with recom-
mendations from all over the world. We've been leading in this business for 33 years! ©

Klingenfuss Publications • Hagenloher Str. 14 • D-72070 Tuebingen • Tyskland
Fax +49 7071 600849 • Phone 62830 • klingenfuss@compuserve.com • www.klingenfuss.org

SSA-Bulletinen
återkommer söndagen
den 6 januari 2002 med
manusstopp
onsdagen den 2 januari.
73 de SM1WXC Christer

Apparat	Filterlek ca MB	Apparat	Filterlek ca MB
IC-706MKII	1,3	IC-PCR100	0,4
IC-706MKIIG	2,3	IC-PCR1000	0,2
IC-718	3,8	IC-R2	0,85
IC-2800H	1	IC-R3	1,6
IC-746	2,3	IC-R10	1,2
IC-756	1,3	IC-R75	1
IC-756PRO	1,6	IC-R8500	1,3
IC-756PROII	1,8		
IC-910H	3,4		
IC-PW1	0,5		
IC-Q7A	0,7		
IC-T7H	0,5		
IC-W2A	8		
IC-W32A	0,7		
IC-207H	1,2		

Internettips

Nu kan du ladda ner Icoms manualer i
PDF-format (engelskspråkiga).

Adressen är: <http://ham.srsab.se/misc/icusermanuals.html>

SM4JMY Wolfgang

QTC

Nr 2

Februari

2002

Stoppdatum:
Torsdag 17 Januari

Svar till insändare i QTC 12 / 01.
Världen är inte utan vridkondingar
Bengt / EHK.

Hör och häpna - Hammarlund- och
Johnssonvridkondingar finns fortfarande
att köpa hos Cardwell www.cardwellcondensers.com/. Skulle inte förväna
mig om RF Parts (<http://www.rfparts.com>)
även säljer dylika plus många andra
komponenter till slutsteg som t.ex. slutrör.

SM5KI Hans

SAXAT

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

Här kommer några tips!

Radioamatööri (SRAL, Finland)

Förutom en del efterskörd från SRAL:s höstmöte i Järvenpää i november finns en artikel av OH3RU, där det bl a finns en del fina bilder av QSL från 30-talet och 50-talet. OH2BU bidrar med en artikel om utvecklingen inom PLC-området. Därefter följer en hel del information om WRTC 2002. Sedan följer ett reportage av OH2RK om årets Dayton Hamvention.

Amatörradio (NRRL, Norge)

Den första artikeln är av OZ9AC, och där beskriver han en trebands-dipol för 20, 40 och 80 m. Ytterligare en artikel, saxad från OZ och skriven av OZ5PZ följer, den handlar om olika sätt att koppla transformatorer. LA3JT skriver om ändrade licenskrav i Norge, som planeras. Han har också hittat en del intressant om CW-hastigheter och hur det uppfattas (efter ZLIAN).

OZ (EDR, Danmark)

Först beskriver OZ3TZ en konverter från 13 cm till 70 cm eller 2 m. Sedan fortsätter OZ1DV med del 4 av sin beskrivning av en spektrumanalysator. Nästa artikel är av OZ9AC, och handlar om störningar från switchade nätaggregat. På DX-spalten berättar OZ8BE bl a om programmet DX Atlas, ver 1.1, som kan hittas på "nätet" på adressen www.dxatlas.com <<http://www.dxatlas.com>> (shareware). På IT-spalten meddelar OZ1DWF att man har startat en reflektor på Internet, med hemsida på adressen <<http://dk.groups.yahoo.com/group/oscarzulu>>

RadCom (RSGB, England)

Först av de olika artiklarna kommer del 3 av G3XJP:s serie om en automatisk omkopplare/antennswitch. Sedan följer den första av ett par artiklar av G6LVB om utrustning för att köra AO-40. För att hålla frekvensstabiliteten på en äldre transceiver i ett shack med varierande inomhustemperatur har G3JRD konstruerat en termistorkontrollerad uppvärmningsenhet, som helt enkelt placeras under den aktuella transceivern.

Så har vi kommit till en intressant del denna månad, de olika spalterna:

Down To Earth (av G0FVW)

- okända fakta om Morse-alfabetet (även på japanska!) av G4AEE)
- G3GDU fortsätter sin artikelserie om tillkomsten av radar under 1930-talet och utvecklingen under WWII

Technical Topics (av G3VA)

- först en hel artikel, som ägnas åt hur förståelsen av bl a solens betydelse för konditioner på företrädesvis HF utvecklades under 1900-talet, det mesta vi vet nu om detta har tillkommit efter 1950, och det återstår mycket att förklara
- om olika VFO-konstruktioner från 1930-talet och framåt (Franklin-oscillator, Vaccar-oscillator, m fl)

WWW (av G7KPF)

- mycket om konstruktion av elektronik och med olika byggprojekt finns på adressen:
<<http://my.integritynet.com.au/purdic>>
Samma hemsida finns också på adressen:
www.electronics-tutorials.com <<http://www.electronics-tutorials.com>>
- en stor samling länkar till hemsidor med information om nästan allt inom elektronik, och dessutom en hel del byggprojekt finns på adressen: www.epanorama.net <<http://www.epanorama.net>>
- en dansk site, som innehåller många olika modifieringar för olika sorters kommersiell utrustning, m m finns på adressen: www.mods.dk <<http://www.mods.dk>>
- ett par siter med information och mjukvara för och om konstruktion av tryckta kretsar är: www.puresoft.co.uk <<http://www.puresoft.co.uk>> och <<http://ibfriedrich.com/english>>

QST (ARRL, USA)

VE7CA beskriver en 2-elements trådbeam för portabelbruk. Sedan beskriver NY9D en kristallstyrd QRP-sändare för 80 m, lådan gör verkligen skäl för namnet "Sardinburk"!

Detta var allt för den här gången. Förhoppningsvis blir det flera tips under år 2002. 73

Gunnar/SM2CTF

Internet-tips

Översättning

Om man inte behärskar spanska, franska, tyska mfl. dessa språk, men väl engelska, så finns det ett par ställen där du kan få en översättning till t ex engelska. Endera översätter man en del av texten eller hela websidan. Vissa klarar tom till svenska, men den är inte alltid så bra.

Översättningssidor:

<http://www.systransoft.com/>
<http://www.freetranslation.com/default.htm?tab=web>
<http://www.freetranslation.com/default.htm?tab=text>
<http://www.tranexp.com:2000/InterTran/>
<http://www.worldlingo.com/>
<http://world.altavista.com/sites/sesv/pos/babelfish/trns>

SM4JMY Wolfgang

qtc@svessa.se

Virus?

När du skickar bifogade filer till QTC:

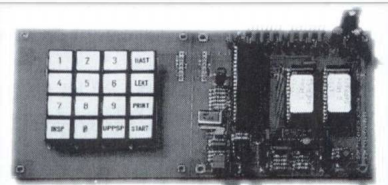
Skriv ut ditt telefonnummer och ev. postadress i e-postmeddelandet! Det kan vara nödvändigt att få kontakt med dig vid förfrågan om bifogade filers innehåll.

Bifogade filer, där det inte klart framgår vad filerna utgörs av eller vem som är avsändare, kommer att raderas.

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

Utnyttja adressen qtc@svessa.se

SM0RGP Ernst QTC-redaktör



Telegrafi-kursdator

Byggsats av SM0EPX.

25-199-takt, 97 lektioner, inbyggd sändningsoscillator, inbyggd elbugg med minne och printerutgång 1200 Baud

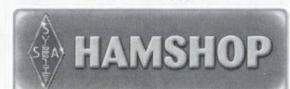
Beskrivning finns i QTC 1994 sid 40-43.

Pris 690 kr

Pris vid beställning via

lokal klubb: 345:-

SSA sponsrar denna byggsats med 50%!



LÅGFÖRLUST-KABEL

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



Senaste nytt på kabelfronten...

Mjuk!
Böjbar!

ECOFLEX-10	Kabel, metervara	28,-/m
ECOFLEX-10/100	rulle 100 meter	2.624,-
ECO-N	N-hane	115,-
ECO-PL	PL-hane	110,-

Ytterligare kontaktdon finns före leverans

KORTVÅGSANTENNER

MK-II PT5	2 element, 5 band Quad med heavy duty spridare	12.040,-
MK-III-PT5	3 element, 5 band Quad med heavy duty spridare	18.676,-
Mantis-II4E5B	2 + 4 element, 40mb + 5 band Quad med h-d sprid.	36.754,-
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	7.933,-
TITAN	80/40/30/20/17/12/10mb vertikal utan spolar	6.514,-
EAGLE	40/20/17/15/12/10mb vertikal utan spolar	5.982,-
CHALLENGER	80/40/20/15/10/6/2mb vertikal utan spolar	5.804,-
DP5	80/40/20/15/10mb vertikal	2.995,-

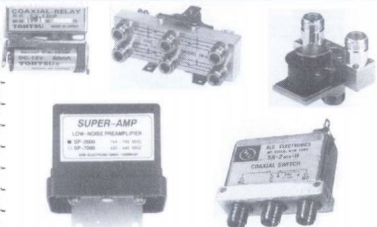
Begär vår kostnadsfria katalog "KORTVÅGSANTENNER".



Relän & PreAmp'ar

HF-400	Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz	2.765,-
HF-400-2	Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz, DC-växlar	3.056,-
HF-402	Koaxialrelä guldpläterat, två x två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz	3.866,-
HF-402-2	Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, N-anslutning, 2kW@100MHz, DC-växlar	4.141,-
HF-2000/6	Koaxialrelä guldpläterat, två lägen, helkaplat, N-anslutning, 2kW@100MHz	3.874,-
SR-2	Koaxialrelä precision för mikrovåg upp till 20GHz, två lägen, SMA, 0.5kW@4GHz	2.741,-
CX-520D	Koaxialrelä försilvrat, två lägen, N-anslutning, 1kW@144MHz	1.297,-
CX-531N	Koaxialrelä försilvrat, två lägen, N+2löd anslutning, 0.6kW@144MHz	1.041,-
CX-120P	Koaxialrelä enklare modell, två lägen, krets-kortsmontering, 150W@144MHz	522,-
CX-120A	Koaxialrelä enklare modell, två lägen, lödanslutning, 150W@144MHz	571,-
LNA-145	PreAmp 144MHz, NF 0,4dB, G 18dB, I 40mA, N-anslutning, 160gram, kapslat	2.854,-
LNA-435	PreAmp 432MHz, NF 0,4dB, G 17dB, I 40mA, N-anslutning, 160gram, kapslat	2.854,-
SLN-1300	PreAmp 1296MHz, NF 0,4dB, G 28dB, I 60mA, N-anslutning, 120gram, kapslat	3.282,-
SLN-2300	PreAmp 2300MHz, NF 0,4dB, G 27dB, I 60mA, N-anslutning, 120gram, kapslat	3.282,-
SP-6	MastPreAmp 50MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering	3.152,-
SP-2000	MastPreAmp 144MHz, NF 0,8dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering	3.229,-
SP-7000	MastPreAmp 432MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 300mA, färdigt för mastmontering	3.229,-
SP-23	MastPreAmp 1296MHz, NF 0,9dB, G 20dB, I 400mA, färdigt för mastmontering	4.659,-
SP-13	MastPreAmp 2300MHz, NF 1,2dB, G 25dB, I 120mA, färdigt för mastmontering	4.659,-
DBA-270	MastPreAmp DuoBand 2/70, NF 1,3/0,4dB, G typ 20dB, I 200mA, färd för mastmont.	2.977,-

Begär vår kostnadsfria katalog "TILLBEHÖR".



MYCKET MERA EFFEKT?



SKAFFA ETT BEKO-steg!

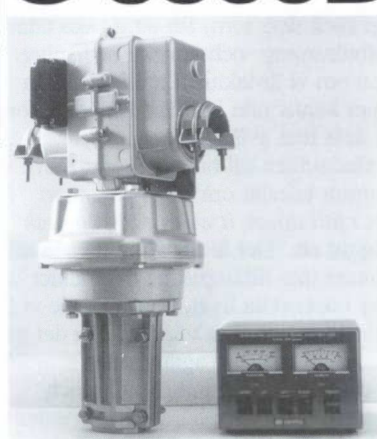
Alla BEKO-steg har inbyggt nättaggregat och är CE-godkända. Helautomatiska och MOS-FET-bestyckade. Allt från 150W till 2400W uteffekt. Alltså: inga rör och inget separat nättaggregat! En fullständigt perfekt lösning! Sluta "mekka" och KÖR RADIO!

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

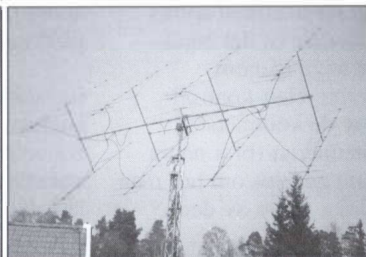
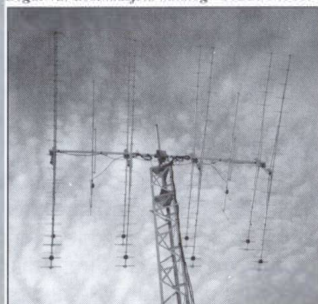
Ytterligare modeller finns för 2m / 70cm och 23cm!

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. Lämpliga programvaror finns från olika programvarutillverkare. Ring för pris.



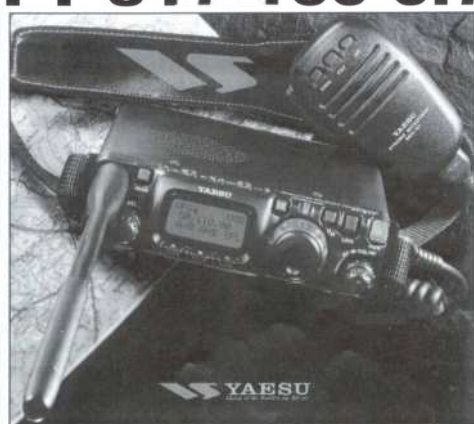
STACKNING AV DINA ANTENNER ÄR LÄTT!

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!



YAESU Vertex Standard FT-817 160-0.7m 5W allmode

STOR-SÄLJAREN



Med axelrem, antenn, mikr och engelsk instruktion. En fantastisk station som dessutom är helt unik! Ta med den överallt. Storleken är helt portabelanpassad. Som FM-station eliminerar du helt din gamla handapparat för 2m eller 70cm och får samtidigt med dig SSB och CW. Kortvågsbanden och 50MHz ger dig fullkomlig frihet när du inte är hemma. Mottagaren är synnerligen välkonstruerad och volymen ut i högtalaren, vid 12V-drift, är mycket hög. VFO-känsla som i en stor dyr radio. Gör som så många andra och skaffa dig en FT-817! Världens minsta allmode allband. Kontakta oss för mera uppgifter!

Ring för pris

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

QRP & portabel

Postadress: Box 27, 447 21 Vårgårda
Besök: Skattegårdsgatan 5
Tel 0322-620500 Fax 0322-620910 Email sales@varagardaradio.se
Öppethållning: vardagar 8-17

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

SM0AQW Janne Gunmar om boken för Yagi-entusiasten:



Physical Design of Yagi Antennas

David Leeson: "Physical Design of Yagi Antennas",
ARRL 1992, ISBN 0-87259-381-9

Numera finns det mycket information och hjälpmedel för att elektriskt dimensionera Yagi-antennerna. Det finns "klassiska" böcker och artiklar (tex av W2PV) som beskriver grunderna och det finns också många bra programvaror för att beräkna elementdimensioner, impedanser och fältstyrkediagram med hög noggrannhet. Även om man inte är en överdängare på antennmatematik kan man faktiskt göra en ganska användbar Yagi-konstruktion på papperet!

Hur man sedan mekaniskt dimensionerar och konstruerar Yagi-antennerna har däremot behandlats ganska styvmoderligt i litteraturen. Vissa antenntillverkare (men tyvärr inte alla!) har ju konstruktörer som kan omsätta hållfasthetsberäkningar till bra och hållbara konstruktioner, men vi amatörer känner ofta inte alls till hur man går till väga för att mekaniskt dimensionera en Yagi (och dess torn) för att de ska tåla både vindbelastning och kanske nedslag. Även om vi är tekniskt utbildade från början känns ofta hållfasthetslärans formler och data litet avlägsna!

I inledningen till boken citerar Dave ett gammalt talesätt om Yagi-antennerna: "If it didn't fall down, it wasn't big enough" och tillägger att "Det är tur att detta sätt att resonera inte tillämpas på byggnader och broar i det civila livet, för då skulle vi leva i en farlig och osäker värld". Men det går faktiskt att bygga Yagi-antennerna som även om de är stora och tunga håller och fungerar bra även i hårda stormvindar och med isbark och denna bok handlar just om hur man gör detta. Dave har ett QTH på en bergstopp i norra Californien, där vindstyrkan når uppemot 50 m/s åtminstone en gång om året och vindar på 30 – 35 m/s inte är ovanliga, och de erfarenheter han gjort under sina försök att bygga antenner som klarar en sådan miljö är en värdefull bakgrund för den här boken. Dave är ju också en gammal racerförare varför han har gedigna kunskaper i hållfasthetslära och i konsten att välja och använda rätt verktyg.

Boken inleds med ett par instruktiva kapitel om hur Yagi-antennerna uppträder under vindbelastning. De avsnitt som handlar om statistiska egenskaper hos vind och vindbyar baserar sig visserligen på data som gäller USA, men motsvarande data för Skandinavien borde inte vara svåra att få tag på. Sedan följer ett antal avsnitt om materialegenskaper och mekanisk uppbyggnad av Yagi-antennerna. Dave Leeson ägnar mycket utrymme åt "tapering" – gradering – som innebär att man gör antennelementen successivt tunnare mot ändarna genom att "teleskopa" rör med olika rördiametrar i varandra. Att göra detta så att elementet får maximal styrka för böjpåkänningar fordrar en del beräkningar och Dave går noga igenom beräkningsprocedurerna. Han kontrollräknar också några av de kommersiellt tillgängliga Yagi-antennerna (bl a några HyGain-modeller) och ger tips om hur man mekaniskt kan förstärka några av dem.

De hållfasthetsformler han anger använder de amerikanska sorterna inches, feet och pounds (lb) osv, men de räknescemor han anger för beräkning i något kalkylprogram (tex Excel) är lätta att modifiera till MKSA-systemet.

Det är faktiskt ganska noga med de mekaniska dimensionerna för en Yagi om den ska fungera på bästa sätt. "Tapering", bommar, klamrar, och andra monteringsdetaljer har en viss förmåga att påverka resonansfrekvenser och impedanser hos antennelementen och Dave visar hur man ska räkna ut de korrekationer av elementlängder som behövs. Dave är ju mannen bakom den s k Leeson-algoritmen, vilken bl a ingår i EZNEC och andra simuleringsprogram. Den används där för att räkna om antennelement med en grupp ledare med olika diametrar till en elektriskt ekvivalent ledare med konstant diameter. NEC-2 – "motorn" är ju känd för att inte räkna riktigt rätt när man ansluter ledare med olika diametrar till varandra. I många sammanhang är felet försumbart, men kan bli förargligt stort när man modellerar parasitiska element eller antenner med högt Q-värde (= stark reaktansvariation med frekvensen).

Ett intressant avsnitt behandlar placering av Yagi-antennerna och inverkan av markreflexerna på deras fältstyrkediagram och

take-off vinklar. Dave är ju lycklig nog att ha tillgång till en "hill-top location" och diskuterar bl a frågan om man ska placera antennen på toppen eller en bit ner på sluttningen. Svaret på frågan beror av var den s k Fresnel-zonen för antennen hamnar, d v s där de primära markreflexerna uppstår och boken har ett intressant exempel på att om man placerar en given Yagi på en bergssluttning med en 16 m mast ger den en betydligt bättre täckning för take-off vinklar mellan 2 och 18 grader än samma antenn på en 30 m mast på toppen av berget! (Priset för detta är förstås att i andra riktningen skuggar berget den lägre placerade antennen).

I avsnittet finns också en procedur angiven för hur jämför förstärkningen hos två antenner med hjälp av fadingstatistiken hos testsignalen. När man har läst det inser man att det vanliga sättet att titta på S-metern, se efter vilken antenn som klickar högst och sedan direkt räkna om skillnaden till ett värde i S-enheter (eller dB), faktiskt är ganska värdelöst!

I slutet av boken analyserar Dave ett antal kommersiellt tillgängliga Yagi-antennerna (Hy-Gain TH5, TH7, 105BA, 155BA, 204BA och 205BA samt Cushcraft 40-2CD) och ger förslag till förstärkningar med noggranna skisser på hur man kan göra.

Boken innehåller ett stort antal litteraturlänksvisningar och ARRL tillhandahåller separat disketter med datafiler för en del av de beräkningar som Leeson beskriver.

"Physical Design of Yagi Antennas" är en mycket bra bok och jag rekommenderar den åt envar som ämnar köpa eller själv konstruera och bygga en Yagi-antenn. Många av de försiktighetsåtgärder som Dave behandlar när det gäller materialval, montering och placering av antennen och dess torn kan vara värda arbetsinsatsen många gånger om det blir hårt väder!

Janne/SM0AQW

Boken kan rekvideras genom
SSA HamShop. Pris 280 kr.

KENWOOD

TM-700E 144/430 MHz

Data-Communicator

- Inbyggd 1200/9600bps TNC komplett med AX.25 protocol
- Dual-band operation: VHF x VHF/ VHF x UHF/ UHF x UHF
- D-sub 9-pin terminal (för PC)
- GPS input terminal (NMEA-0183)
- 9600 bps PC-based packet-kommunikation för chat, BBS



Utnyttja den senaste tekniken för att utforska din omgivning och ta vara på möjligheten att kommunicera med det absolut senaste och gör nya upptäckter. Kenwood's TM-D700A/E Data-Communicator ger dig denna möjlighet. Med FM, duo-band, mobile-transceiver med APRS®, GPS och SSTV.

Ny teknologi för kommunikation i världsklass!

Kenwood's nya TM-D700A/E ser inte bara exklusiv och smart ut med en extra-stor tydlig display, nya Kenwood har också ett smart innehåll med senaste teknik och den nya generationen med inbyggda TNC-funktioner och en rad av datakommunikationsmöjligheter; packet, AX.25 protokoll. Du kan sända och ta emot SSTV-bilder (med Kenwood's VC-H1). Dessutom är TM-D700A/E fullt utrustad för att utnyttja tekniken med APRS® - Automatic Packet/Position Reporting System.

Specifikationer Frekvensområde

VHF:	TX/RX 144-146 TX/RX (SUB UHF): 430-440 MHz TX/RX 430-440 MHz
UHF:	TX/RX SUB VHF: 144-146 MHz F1D, 2FD, F3E FM, full duplex
Mode:	50 Ohm
Antenn imp.	13.8 VDC +/- 15%
Power	50 W / 10 W / 5 W
Output VHF:	35 W / 10 W / 5 W
UHF:	B 140 x H 40 x D 189 mm (utan panel)
Mått	
Interface:	
TNC	AX 25, Level 2 Version 2.0 (1200/9600 bps)
PC	RS 232C
GPS	NMEA RS-422 / NMEA 96



Pris: 7.800 kr

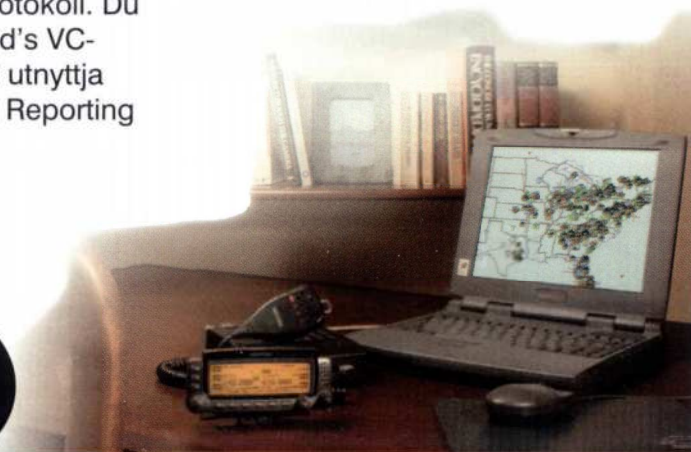
Utförlig
broschyr
finns!

Generalagent för KENWOOD i Sverige

SVEBRY
ELECTRONICS

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9

Tel 0500-480040
Fax 0500-471617
www.svebry.se
e-post: svebry@svebry.se



Posttidning A

SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA



DAVID ANDERSSON SM3ULU

SOULSBERG 3354
820 60 DELSBO

SVERIGE



Broschyrer, A2-affischer och CD-skiva

En stor del av landets radioklubbar har redan hakat på tåget i rekryteringskampanjen för att värva nya medlemmar till hobbyen. Ett antal klubbar över hela landet passade på att visa upp sig på Amatörradions dag, det officiella startskottet för kampanjen. Men det finns fortfarande klubbar som inte har beställt materialet från SSA kansli.

På bilden ser du en del av materialet, sex olika broschyrer, två A2-affischer, en CD-skiva med massor av material om hobbyen och ett stort antal programvaror. På bilden finns också den CD-skiva som finns hos varje DL, med ett bildspel som samtliga klubbar kan få kopia på genom respektive DL.

CD-skivan med informationsmaterialet och programvarorna finns i en begränsad upplaga och är avsedd som en smakbit för eventuellt blivande radioamatörer som visat ett starkt intresse för hobbyen och som kan vilja prova på en del. Bland annat innehåller den en CW-kurs, CW-övningsprogram, PSK31, antennberäkningsprogram och mycket annat. Skivan får tyvärr inte säljas av copyrightsäl. Däremot är det fritt fram att bränna kopior av den för privat bruk.

Har din klubb ännu inte beställt materialet? Nu har du chansen att vara med och ragga nya blivande radioamatörer. Ring i så fall och prata med SSA kansli.



SSA, Box 45,
191 21 Sollentuna
Tel 08-585 702 73
Fax 08-585 702 74
www.svessa.se
e-post: hq@svessa.se