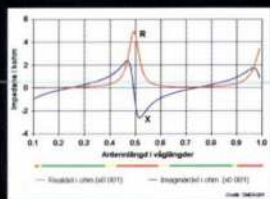


QTC Amatörradio

Nr 11 Nov. 2000 Pris 48:-



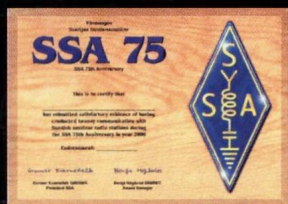
• **SM6WYA Jonny:**
Så blir du radio-
amatör. Sid 4



• **SM0AQW**
Antenntips
Sid 12



Amatörradioklubben SK5UM Sid 40
Foto: Göran/SM5HIH



• **SSA Diplom**
Nu 217 st!
Sid 42

När klubbens antennerna sitter högt är det bra med helikopterlyft

Aktiva amatörradioklubbar finns med:



Hobbymässan Stockholm 3 - 5 November

ICOM IC-718 HF-TRANSCEIVER 0.03-29.999999MHz

ICOM's senaste kortvågstransceiver i samma skal som mottagaren R75E. Bra dynamik och full kontinuerlig körning gör att du inte missar många QSO'n. Senaste digitala och RF teknologin.

SUVERÄNA BASPRESTANDA

Ett system uppdelat i flera delar: första blandaren suverän IMD, speciellt från störande signaler inom bandet. Ett bra designat dubbelsuper-system minimerar spuriöser och falska signaler. En nykonstruerad PLL-krets för att öka signal/brus förhållandet. Allt detta ger prestanda liknande en kommersiell transceiver.

DSP MÖJLIGHET (tillbehör)

UT-106 som finns som ett populärt tillbehör till både IC-R75E och IC-PCR1000, passar även IC-718. Ger automatisk notch och brusreducering.



IF SHIFT

För att motarbeta interferens har IC-718 IF shift (påminner om passbandtuning).

MIKROFON KOMPRESSOR

Denna finess komprimerar mikrofonljudet för att öka den genomsnittliga utnivån. Kompressorn ger en effektivare signal vid långa avstånd eller vid dåliga konditioner. Kompressionsgraden är justerbar.

MÅNGA CW FUNKTIONER

Inbyggd elbug med variabelt punkt/streck förhållande (2.8:1 - 4.5:1). CW "pitchen" och hastigheten är variabla 300-900Hz, 6-60 wpm. Full-break-in med justerbar break-in delay.

VOX (Voice Operated Transmission)

Talstyrning via mikrofonen. Bra vid testkörning, man slipper trycka på PTT för att aktivera sändningen. Bara att prata direkt i mikrofonen.

AUTOMATISK ANTENNAVSTÄMNINGSENHET

AT-180 och AH-4 finns som tillbehör. Kontrollenhet för AH-4 är inbyggd i IC-718.

ENKELT HANDHAVANDE

Tangentbord för att snabbt byta frekvens eller minne. Automatisk steglängd TS (tuning step) ger snabb inställning av frekvens via VFO-ratten (bortkopplingsbar). Bandstackning, lagrar senaste frekvens på varje band automatiskt.

ÖVRIGT

Frontriktad högtalare
USB, LSB, CW, RTTY (FSK) och AM
Inbyggd justerbar störningsbegränsare
Dämpsats och förstärkare, RF gain kontrollen är kombinerad med brus-spärren.
Scanning, RIT ± 1200 Hz, Totalt 101 minnen
Digital S & RF mätare, även ALC och SWR

Uttag för : DC, tuner, CI-V, yttre högtalare (3.5mm), hörlurar, 13 pol ACC ex. AT-180/TNC eller slutsteg, CW-nyckel, MIC, ALC in, TX, jord och antenn (SO-239).

Levereras med: engelsk bruksanvisning, HM-36 handmikrofon, DC-kabel med dubbla säkringar, reservsäkringar 20A & 4A samt 1/4" (6.5mm) plugg för CW-nyckel.

TEKNISKA DATA

Minsta steglängd	1Hz
Känslighet	SSB, CW, RTTY 0.16 μ V 1.8.29.99999MHz AM 13 μ V 0.5-1.799999MHz AM 2 μ V 1.8.29.99999MHz
Selektivitet	SSB, CW, RTTY bättre än 2.1kHz/-6dB mindre än 4.5kHz/-60dB AM bättre än 6.0kHz/-6dB mindre än 20kHz/-40dB
Frekvensstabilitet	bättre än ± 200 Hz från 1 min - 60min efter påslag
Spänning & ström	13.8VDC $\pm 15\%$, STBY 1.3A, TX 20A
Storlek & vikt	240B95H239D mm, 3.8kg
Uteffekt	SSB, CW, RTTY 5 - 100W, AM 2-40W
LF- uteffekt	2W vid 8 Ω
Artikelnummer	80718
Pris	11800:-

TILLBEHÖR

90296	FL-96	2.8kHz SSB filter	1540:-
90222	FL-222	1.8kHz SSB filter	1450:-
91257	FL-257	3.3kHz SSB filter	1465:-
90282	CR-338	Krystall "ugn"	594:-
90052	FL-52A	500Hz CW/RTTY filter	1800:-
90053	FL-53A	250Hz CW filter	1800:-
90517	CT-17	Nivåomvandlare PC	1185:-
90945	MB-5	Mobilfäste	250:-
90944	MB-23	Bärhandtag	88:-
90102	UT-102	Talsyntes	295:-
90106	UT-106	DSP	995:-
90285	PS-85	Nätdel 13.8VDC 20A, switchat	2949:-
90956	SM-6	Bordsmikrofon	700:-
90958	IC-SM8	Bordsmikrofonför 2 st trcvr	1388:-
90952	SM-20	Bordsmikrofon	1550:-
90939	HM-36	Mikrofon (ingår)	390:-
89021	IC-AH2B	Antennelement för AH-4	2650:-
89026	AH-4	Ant.tun. HF+50MHz utomhus	3650:-
91180	AT-180	Antennatuner HF+50MHz	4950:-
90928	SP-7	Högtalare mindre	466:-
90925	SP-12	Högtalare platt	250:-
90927	SP-10	Högtalare typ mobil	560:-
90020	SP-20	Högtalare bordsmodell med filter	1750:-
90022	SP-21	Bordshögtalare bordsmodell	775:-
92599	OPC-599	ACC 13 pol adapt/ 2 st DIN HONA	334:-
90710	AH-710	Vikt dipol 1.9-30MHz	3070:-

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

 **SWEDISH RADIO SUPPLY AB**
communication equipment and services
ÖPPET TIDER 09.00—16.00
LUNCHSTÄNGT 12.00—13.00
EJ LÖRDAGAR

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



Föreningen Sveriges Sändareamatörer

Tel 08-585 702 73

SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna

Fax 08-585 702 74

Besöksadress: Turebergs Allé 2, Sollentuna

Portkod: 4219

Expeditions- och telefoni

Måndag-fredag 09.00-12.00

Övrig tid telefonsvarare

Kanslichef: SMØJSM/Eric Lund

Kanslist: Cristina Spitzinger

Internet hemsida: www.svessa.se

E-post: hq@svessa.se

Postgiro 5 22 77-1, Bankgiro 370-1075

Hamannonser SSA

Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

QTC

Årgång 73
Nr 11 2000

Medlemstidskrift och organ för
Föreningen

Sveriges Sändareamatörer.

QTC Amatörradio finns även som taltidning.

Utgivare: SSA ordförande

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk

Ekhammarsvägen 45, 196 31 Kungsängen

Tel/Fax 08-581 65960

E-post: smØsmk@telia.com

QTC Redaktör

SMØRGP/Ernst Wingborg

Tråkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

Tel/Fax 08-560 306 48

Packetradio: SMØRGP@SKØMK

e-post: qtc@svessa.se

SSA QTC-kontaktperson

SMØCWC Stig Johansson

Granstigen 4, 137 34 Västerhaninge

Tel 08-500 21552

e-post: smØcwc@telia.com

Prenumeration. SSA medlemsavgifter

Helår

18 år och äldre	350:-
Till och med 17 år	175:-
Familjeavgift	210:-

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 2000

	Ekon. brev	1:a kl brev
Norden och Baltikum	480:-	520:-
Övriga Europa	520:-	560:-
Utanför Europa	610:-	680:-

Prenumeration helår 2000

avgift inom Sverige Inklusiv moms 25% 435:-

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

Beträffande prenumerationsavgifter utomlands, kontakta kansliet.

SW ISSN 0033 4820 Upplaga: 7.000 ex
Stockholm 2000

Nordisk Bokindustri AB,

Box 23, 123 21 Farsta

Bud: Pepparvägen 81, Farsta

Annonsbokning

SMØRGP Ernst Wingborg

Tråkvista Bygata 36, 178 37 Ekerö

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

Vad gör SSA för handikappade?

Amatörradion är genom sin natur en synnerligen lämplig hobby för personer med funktionshinder. Jag vill påstå att nästan alla kan utöva den oberoende av funktionshinder.

Detta beroende på den stora mängd av aktiviteter som ryms inom begreppet amatörradio.

SSA har under årens lopp alltid värnat om de handikappades möjlighet att utöva amatörradio.

I våra stadgar står det:

"att underlätta för handikappade att bli sändareamatörer, bl.a. genom att ställa fondmedel till förfogande".

Fonden i detta fall är "Hans Eliaesons minnesfond SM5WL" som har till ändamål att genom understöd av ekonomisk art bidra till ökade möjligheter för handikappade sändar- och lyssnareamatörer att utöva sin hobby.

Detta innebär att fonden kan ge bidrag till följande:

- Täckande av kostnaderna för QTC som taltidning.
- Handikappanpassning av en medlems utrustning.
- Medlemsavgift för handikappade som har små ekonomiska resurser.
- Kostnader vid avläggande av certifikatprov.

Det är viktigt att påpeka att begäran om bidrag, nödvändiga utredningar och beslut betraktas som förtroliga. De behandlas av en grupp inom styrelsen på tre personer med tystnadsplikt.

Som framgår av informationen på sidan 34 i detta nummer, har SSA instiftat en fond till minne av SM5MA Carl Gustav Öström. Fonden skall i första hand stödja amatörradiointresserade ungdomar med funktionshinder.

Styrelsen har beslutat att det skall vara möjligt att avlägga certifikatprov som är anpassade till det funktionshinder som provavläggaren har.

Eftersom det rör sig om icke standardiserande prov anser styrelsen att två provförrättare skall närvara. Kostnaden för den extra provförrättaren ersätts från ovan nämnd fond. Mer information kommer i nästa nummer av QTC.

Jag vill också passa på och hälsa vår nye handikappfunktionär Olow, SM3NAB välkommen i vårt funktionärsarbete.

SMØSMK Gunnar Kvarnefalk
SSA Ordförande

Innehåll

Amatörradio som hobby	4	Ham-annonser	32
Telegrafi/Samband	6	QTC-annonser	33
Telegrafilektion SLOFRO	7	Information från styrelsen	34
Satellitnytt	8	Utdrag protokoll 5/2000	34
Satellitordlista	9	Distrikt o klubbar	35
SWL Världsradio - lyssnare	10	Medlemsnytt	35
Allmänt	11	Silent Key	36
Teknik.	12	Hobbymässan - Stockholm	37
Hur lång? Longwire	12	SKØHB, SKØPT, SKØQO	39
W3EDP-antenn	13	Helikopterhjälp - SKØUM	40
DX-nytt	14	Diplom	42
DX-mötet i Karlsborg	15	Saxat	43
IOTA Söderhamns skärgård	18	SSA HamShop	44
VHF	23	NSRA Kopieservice	47
Contest	28	Annonspriser	50
		SSA Styrelse/funkt. QTC nr 6 s 44	

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

Amatörradio som hobby



Välkommen i gänget säger den tidigare lyssnaramatören och redaktören för Sveriges DX-förbunds tidskrift, som nu också blivit sändaramatör: Jonny / SM6WYA

Hallå, det finns ju telefon och internet! Jovisst, telefonen använder man för att kommunicera med privat och internet är ju inte mer än en något utvecklad telefon. Utmaningsnivån ligger i klass med att skala en banan. Skillnaden ligger i att med en radio är du fri och obunden, med telefon (speciellt mobilvarianten) och internet är du beroende av att så många saker måste fungera.

En hobby

Ett bra sätt är att prova på radiohobbyn som DX-are (SWL, Short Wave Listener, Kortvågslissnare). Det ger en bra grund för fortsatta utsvävningar bland frekvenserna.

Det du behöver är en kortvågsmottagare, antenn, papper och penna.

Radiomottagare finns i flera prisklasser, en äldre rörmottagare för några hundralappar kan vara en bra start.

I handeln finns små behändiga kortvågsmottagare runt tusenlappen. Dessa är i grundutförande endast utrustade med teleskopantenn, men det bör finnas uttag för att sätta in extern antenn. Den externa antennen för de små mottagarna bör inte överskrida tio meters längd. Om du t ex lägger en tråd runt vardagsrumsfönstret så får du en hygglig antenn för att lyssna på kortvågen. Du kan hitta många intressanta program med musik, kultur och språkundervisning. Det finns stationer runt om i världen som sänder på svenska språket!

Har du en äldre radiomottagare bör du kanske ha lite mer antenn, även om tio meter är mer än inget.

Skriv ner frekvens, tid och hörbarhet

Varje gång du får in en intressant station, skriver du ner frekvens och avlyssningstid och hörbarheten. Detta för att förenkla rapportering och QSL-mottagning.

Skriv en lyssnarrapport till stationen!

Stationen svarar med QSL-kort, information och kanske vimplar, pins mm mm...

Kontakta närmaste klubb

Det finns föreningar som sysslar renodlat med DX-ing, de som har både amatörradio och DX-ing på programmet samt de renodlade amatörradioklubbarna. Både SDXF och SSA kan bistå med information om närmaste klubb och vad de sysslar med. På klubben kan du få hjälp med frågor som dykt upp i din radiohörna och vara med på utflykter där du har möjlighet att sätta upp riktigt stora antenner och höra stationer som du inte trodde var möjliga att höra.

Nu har du blivit varm i kläderna

Nu har du blivit varm i kläderna och har fått QSL från alla världsdelar. Nu kanske du själv vill ta certifikat för att sända

radio?

Det finns två klasser inom amatörradiohobbyn:

Klass 1 - Full tillgång till alla för amatörradio upplåtna frekvenser

Klass 2 - Endast tillgång till de upplåtna frekvenserna från 144 MHz och uppåt, plus att du kan få specialtillstånd för 50 MHz.

Klass 2 är den enklare klassen av de två. Det krävs endast kunskap om elektronik och reglemente rent generellt. För klass 1 krävs idag att man skall kunna morse och klara samma kunskapsprov som för klass 2.

Jag rekommenderar att du frågar din förening om de har kurser, om inte kan du studera själv. SSA har utmärkta böcker i ämnet. Frågorna är av ganska generell struktur. Kan du vrida och vända på Ohms lag ($U=I \times R$) så är mycket gjort. Sen kommer det till säkerhetsföreskrifter som är användbara även i livet utanför hobbyn. På slutet lite frågor om reglementet, dvs hur man betar sig på banden. Huvudreglerna är att man skall inte:

- Använda ovärdat språk. En bedömnings-sak, men "runda ord" och svordomar kan man hålla nere till ett minimum tycker jag.
- Prata illa om tredje person. Även om du vet att t.ex. Per Kontant inte är radioamatör, så kanske hans bror har en scanner-mottagare och kan meddela vad du sagt om Per Kontant.

- Diskutera politik och religion. Detta görs tillräckligt på TV och i tidningarna, så det klarar vi oss utan.

Sen tillkommer lite fler regler, men de är lätta att lära och minnas.

Sista steget - lär dig morsetelegrafi

När det gäller morse är takten satt till 25 tecken per minut för att klara certifieringen. Här rekommenderar jag verkligen att du går en kurs - motivationen blir högre om man är fler.

Rent tekniskt är du dock lika mycket radioamatör med klass 2 som med klass 1 certifikat.

Radiosändaren i ditt radioshack

När du fått alla tillstånd i din hand är det dags att välja sändaranläggning. Det finns gott om begagnad utrustning att välja på. Sök exempelvis på annonstorgen på internet där radioamatörer annonserar ut radiopryttlar - eller se här i radannonserna i QTC.

Har du ett färskt klass 2 certifikat, vilket är det troligaste, i din hand tycker jag personligen att du skall satsa på en handapparat för 145 och 434 MHz (2m/70cm) till att börja med. Med den kan du kommunicera över repeatar i din närhet. Här finns

det många amatörer att prata radio med. Ibland kan konditionerna bli så gynnsamma att utländska repeatar kommer in. Utbudet av begagnade handapparater är begränsat, så en investering i en ny apparat är inte dumt. Det finns många märken att välja mellan.

Handapparat - bra första val

En handapparat har många fördelar. Du slipper tänka på det här med antenn, den medlevererade antennen sitter direkt på sändaren och stör ingen i omgivningen.

Med handapparaten lär du dig också hur det i praktiken går till att föra QSO, dvs samtal mellan radioamatörer. Här gäller det att lyssna först och prata sedan.

När du kommit in i hobbyn är det dags att börja utveckla den. Att stanna som repeartertjattare är ingen utmaning.

Skall vi gå efter mitt personliga tyckande och smak, så är en allmode 144 MHz sändare nästa val.

Till skillnad från handstationerna i allmänhet, som bara har FM (frekvensmodulation), så har en allmode möjlighet att sända i AM (amplitudmodulation) i det övre och lägre sidbandet. (Grekiska - Inte när du klarat certifikatet!) Normalt säger man SSB (single side band) när man menar det övre sidbandet.

I detta läge har du möjlighet att prata direkt med andra stationer längre bort än vad repeatarerna klarar. Vid gynnsamma konditioner kommer du kanske ner till Italien i söder, Irland i väster och Ryssland i Öst. Det är också nu som utmaningarna börjar.

Med ett klass 1 certifikat i din hand så är det lite mer utmanande. Dels ligger hela världen för dina fötter och dels gäller det att anpassa sig efter omgivningen. Bor du i lägenhet så är morse och låg effekt att rekommendera, bor du fritt och utan nära grannar kan du gå på maxeffekt och prata istället.

Rejäl antenn - som inte syns!

Normalt är det inga problem att få sätta upp en liten antenn på taket. Bor man på fel ställe - då börjar det roliga dvs att sätta upp en antenn som inte syns!

Kolla gärna med din hyresvärd vad han/hon/dom tycker om radioamatörer. Beställ gärna broschyren om uppsättning av antenner från SSA så du är påläst. Påvisa de trevliga inslagen i din nyfunna hobby. Sannolikheten att din 2m-sändare skall störa någon annan hyresgäst är mycket liten. Skulle någon klaga direkt till dig så erbjuder du naturligtvis din assistans att kontrollera störningen. Det är bättre att visa sig behjälplig än bestjälplig. Alla antenner skall sitta så högt som möjligt, nyckelordet är möjligt.

Bor du fritt och ledigt tycker jag du skall satsa på en rejäl antenn från början. Det underlättar. Antennen är det som gör att du kommer ut. Det finns ett antal antennleverantörer idag, kolla med dem och med dina klubbkompisar om vad som är bäst för dig.

Spännande kontakter

Nu är du plötsligt själv ute på radiovågorna. Nya spännande kontakter varje dag, kanske får du flera nya kompisar som också gillar radio. Amatörradio är så mycket mer än bara prata radio eller hacka morse. De frekvenser som finns upplåtna för oss radioamatörer ger olika nivåer av tester, forskning och utmaningar.

Digital analogsignal

När det är dags för nästa utmaning. Att en dator kan användas till så mycket mer än bara dyr skrivmaskin och spelkonsoll är okänt för många. Med en dator kopplad till radiohörnan så dyker det upp fler spännande möjligheter. Bland alla möjligheter kan nämnas:

Packet - BBS via radio. Här finns möjlighet att skicka e-post till andra packetanslutna radioamatörer, du kan komma åt DX-Clustret och se om det är någonting på gång när det gäller konditioner, hämta filer och mycket mer. Nästan som internet, fast via radio.

Morsetelegrafi - Tolka och sänd via datorn. Med enkla tillbehör som du lätt bygger hemma eller på klubben kan du sända telegrafi via datorns tangentbord. Fusk säger klass 1 amatörerna - arbetsredskap säger klass 2.

SSTV - Skicka och ta emot bilder via datorn. SSTV står för Slow Scan TeleVision. Du kan genom detta media antingen sända TV! Eller enskilda bilder.

FAX - Inte direkt vad som menas med fax i dagligt tal, men snudd på. Det finns en mängd olika sätt att föra över information mellan två operatörer och datorn ger stor hjälp i utövandet. Spelar ingen roll om du är klass 1 eller klass 2 amatör - datorn ger dig hjälp att tyda signalerna. Om du är DX-are / SWL så kan du använda datorn till att avkoda signalerna. I princip så behöver du inte köpa några dyra extrasaker, datorns ljudkort klarar det mesta. I vissa fall behöver man dock bygga en liten styrenhet för att datorn skall kunna säga till sändaren att den skall börja sända för att kunna skicka iväg informationen. Dessa styrenheter består oftast av några fåtal enkelt överkomliga komponenter, och i de flesta radioklubbar trakterar man lödkolv galant.

En hobby för alla

Radiohobbyn är öppen för alla. Det spelar nästan ingen roll om du är helfrisk eller har något handikapp - radion bryr sig inte. Du kan till och med vara döv och klara av att köra amatörradio - tack vare datorn. Så - i princip finns det ju inga hinder kvar - vad väntar du på? QRV! QRX? (Jag är redo! När anropar du mig?)

QTC

Temanummer

December SSA 75 år!

SSA fyller 75 år i år. December-numret av QTC kommer att präglas av jubileumsåret med minnen och hägkomster från de gångna åren. Kanske också du har något intressant minne som kan förgylla innehållet i jubileumsnumret av QTC? Välkommen med text och bilder!

Tema Rekrytering Januari år 2001

Första numret nästa år är ett temanummer: "Rekrytering" - riktat till "Nybörjare inom radiohobbyn".

SMORGP Ernst, QTC-redaktör



Företaget Waveline i Malmö - med amatörradioklubben SK7WN - och som saluför Winradio, har kommit med en ny 4 GHz modell med modellbeteckning Wr-3700. Winradio har nu också en universell FSK-dekoder.

Winradiokortet utgörs av ett ISA-kort som pluggas in i datorn och fungerar som en radiomottagare. Den täcker en stor del av radiospektrat. En programvara samt handbok och en enkel inomhus"-antenn ingår.

Mottgarkortet är bestyckad med en bredbandsmottagare och har anslutning för antenn och högtalare. Programmet ger en meny i form av en radiopanel" på dataskärmen. Installationen sägs vara enkel och självinstruerande och söker automatiskt upp radiokortet.

Handboken omfattar 150 sidor med information om installation och användande av radion. En del av boken tar upp olika aspekter på radiolyssning och scanning - från basinformation och tips för nybörjaren till avancerade avsnitt om mjukvaruutveckling.

För installationen krävs en PC (minst 486), ledig kortplats för ett 16-bitars kort. Högtalare eller hörlurar ansluts till kortet.

Winradio kommer nu också med en modell för Appledatorer. Mer information och ny mjukvara finns på sidorna www.winradio.

SMORGP Ernst



UTDRAG UR DEN FULLSTÄNDIGA RADIOBOKEN 1923 KOMMUNIKATIONSMEDEL I GAMLA OCH NYARE TIDER

Kap 1. Del 12

Radions början - Forts. från QTC 10 2000)

Loomis kamp mot ett oblikt öde är ett mörkt kapitel i uppfinningarnas historia. Han karakteriserades såsom en galen, opraktisk drömmare och hans påstående och idéer förlöjligades och förhånades. I verkligheten var han en godhjärtad, trofast och saktmödig man med en uthållighet som fordrade den största högaktning. Han gick stadigt mot sitt mål utan att någonsin förlora det ur sikte.

1869 lyckades han förmå ett antal Bostonkapitalister att ställa tillräckligt med pengar till förfogande för att utveckla uppfinningen. Allting gick utmärkt framåt, när den stora finansiella kraschen, som är känd under namnet "Svarta fredagen", kom hans förläggare att förlora allt vad de ägde. Lugnt och tålmodigt återvände Loomis till sin lilla tandläkarpraktik, vid vilken han stannade tillräckligt länge för att förtjäna de nödiga pengarna för en resa till Chicago. År 1871 kom han till denna stad och framlade sina idéer för några penningstarka män, vilka lovade att finansiera honom. Framtiden hade emellertid mera otur på lager för denne olyckliga uppfinnare. Den stora eldsvådan som ödelade staden gjorde hans finansiärer fattiga, och han blev än en gång tvungen att återvända till sin tandläkarpraktik.

Dr Loomis kallade sitt system "aërial telegrafi". Hans första offentliga demonstration gjordes 1866 från två spetsar av Blue Ridge Mountains i Virginia. Dessa spetsar ligga 28 kilometer från varandra. Följande notiser, vilka beskriva denna demonstration, hava utdragits ur dr Loomis personliga anteckningar:

"Från två bergspetsar i Blue Ridge i Virginia, vilka endast befinna sig omkring 2,000 fot över havsytan, uppsändes tvenne drakar, en från vardera toppen 18 eller 20 miles ifrån varandra. Drakarna hade vardera en liten bit fint kopparrådnet omkring 15 tum i fyrkant fäst på undersidan och förbunden med den 600 fot långa tråden, vilken höll drakarna när de voro uppe. Dagen var kall och klar i oktober månad, med en bris som var tillräckligt kraftig för att hålla drakarna ordentligt vid förankringarna när de voro uppsända.

God kontakt gjordes med marken genom att på en våt plats lägga en spole tråd, vars ena ända var förbunden med en galvanometers polskruv. Utrustningen av apparaterna på båda stationerna voro absolut lika. Det var arrangerat så att på en bestämd timme och minut galvanometern på den ena stationen skulle inkopplas så att den var i förbindelse med såväl jordens som drakens ledningstråd. Vid den motsatta stationen, där jordledningen redan satt fast i galvanometern, skulle tre separata och en halv minut varande förbindningar göras mellan drakens ledning och instrumentet. Detta åstadkom utslag på nålen vid den andra stationen med samma kraft

och precision som om det hade kopplats till ett vanligt batteri. Efter ett förut arrangerat uppehåll på fem minuter repeterades samma förfarande med samma resultat. Efter precis femton minuter, under vilken tid instrumentet vid den första stationen sattes i förbindelse med båda ledningarna, under det att den andras instrument lossades från sin övre tråd, återupprepades signalerna. Signalerna återkommo till utgångsstationen såsom ett fullkomligt duplikat av dem som avsändes. Detta skedde ehuru ingen "avsändningsnyckel" användes. Signalerna voro så exakta och distinkta som någon, som har gått genom en metallisk ledare. En högtidlig känsla tycktes hava gripit dem som voro vittnen till det lilla experimentet. Alldeles såsom om något djupt mysterium härskade på platsen. Resultaten voro väntade, ehuru experimenten hade fortsatts nära två dagar innan linjen arbetade, och därefter fortsatte den blott att överföra signaler i ungefär tre timmar. Sedan blev strömkretsen plötsligt inoperativ, genom att den övre elektriska kroppen flyttade bort. Härefter blir det nödvändigt att uppsöka mycket höga regioner, varest störande influens icke kan inverka, varest den statiska energien är lagrad i ett stort obrutet element, vilket tillåter att en linje kan användas utan avbrott eller möjliga misslyckanden. Man behöver icke överlämna sig åt några spekulationer huruvida teorin är riktig eller ej, enär teori och spekulation måste ge vika antingen de vilja eller ej när den demonstrerande sanningen framträder."

(Forts. i kommande nummer)

Insändare

SSA, hjälp oss att återta CW-delen

I frekvensintervallet 14 060 - 14 070 på 14 MHz-bandet förekommer idag digital trafik i stor omfattning. Enligt Bandplanen för IARU Region II är detta frekvensintervall avsett exklusivt för allmän CW, och där får inte ens tester med CW köras. Man bryter alltså mot bandplanen i stor omfattning. Att försöka köra CW där är tämligen omöjligt. Om man lägger sig på en ledig frekvens där och börjar ett QSO så händer det regelmässigt att någon digitalsändare startar på samma frekvens, mitt i ett QSO. De lyssnar alltså inte ens om det är ledigt - de anser att det är deras frekvens för där brukar de ligga, i vårt exklusiva CW-intervall.

När man lyssnar på de digitalsändande stationerna så hör man att de ibland anger sin anropssignal, en gång, i slutet på sändningen (som kan vara ganska lång) och det har inte lyckats mig att fånga upp den fullständiga anropssignalen en enda gång. Dock har det framgått av första bokstaven i callat att det är mellan-europeiska stationer - d v s stationer som ligger i IARU Region II, där bandplanen ifråga gäller.

Jag har i tidigare insändare frågat representanter för SSA: s styrelse om de vill hjälpa till att upprätthålla IARU: s bandplan, men fått svaret att de inte kan vara några ordningspoliser. Om vår styrelse inte anser att man behöver hävda IARU: s rekommendationer - vem skall då göra det? PTS har tilldelat oss ett bandintervall, 14 000-14 350, till radioamatörverksamheten. Och numera får SSA/IARU Region II bestämma hur det skall användas. Men det är bara rekommendationer, så ingen behöver följa vad som har bestämts. (?)

Som jag ser det kan vi hävda vårt exklusiva CW-intervall enbart genom att SSA tar kontakt med sina systeorganisationer i Region II och tillsammans med dem fastställer att bandplanen skall efterlevas. Till alla delar. Annars har vi släppt fram ett kaos om några år.

Jag hoppas SSA:s styrelse inser att SSA har ett ansvar i frågan numera, när PTS har lämnat fältet fritt. Och att styrelsen agerar.

73 de SMORV, Sven

Telegraferingslektioner från SLOFRO

Tider och frekvenser november

Ondsdagar 1700 UT 1 835, 3 650 kHz
Lördagar 1100 UT 7 090 10 138 kHz

Program

Se QTC septemhernumret.

Periodens texter för styrd sändning

11-01, 11-04 TI OM
11-08, 11-11 Krymedd
11-15, 11-18 Kxmedd
11-22, 11-25 Am1
11-29, 12-02 Am2

Texterna för den styrda sändningen återfinns här intill.



Periodens texter för styrd sändning:

T1 OM

= 1. VAR ÄR DU ? JAG ÄR HÄR , I BUSKEN . KOM HIT . NÄR ? NU . =
= 2. BROVALL / UTOM GÖRAN / , LUNDGREN / FÖRSTÄRKT MED BO WAHLGREN / OCH ÖBERG / HELA FÖRBANDET / . =
= 3. GÖSEN , BRAXEN , TORSKEN OCH GÄDDAN AVGÅ MOT RESP P 28,5 , 367,9 84,6 OCH 48,7 . =
= 4. 2. KOMP VILAR HÄR . TREDJE BAT FRAMRYCKER . 3. BAT UPBRYTER . FÖRSTA DIV SKJUTER . 5. AVD KOMMER . =
= 5. VAR ÄR FJÄRDE FÖRD ? = VAR ÄR ROMERSK 4 FÖRD ? =
= 6. SID. 26 , MOM. 4 , P. 5 , 3. RADEN NEDIFRÅN . = SID 26 , MOM 4 , P 5 , 3. RADEN NEDIFRÅN = M FL ELLER M. FL. = 700 M Ö H ELLER 700 M. Ö. H. = FIL LIC ELLER FIL. LIC. =
= 7. HAN TRODDE SIG FORTFARANDE SJUK - DOCK EJ ALLVARLIGT - MEN FRISKREVS AV LÄKAREN . =
= 8. 5 1/2 0/0 RÄNTA TIDEN 26/9 - 4/12 1946 . = BLODPROV 1 2/5 0/00 ALKOHOLHALT . = TFNAPP M/05-32 = 5060 KHZ =
= 9. BROTORP - HUSBY - P 63,5 - ST. TUNA TAGET 28/3 = CARL-ERIC A-SON SUSEGÅRD FIRAR 20- ÅRS DAGEN I EN 25- WATTSTN , C/O HÖKEN . = +

Krymedd

AG DE LB 120843 9 = QTIBP ELRZW QODHX PKSOY JKMOJ MGYGN QUHCW NZQDG RUCILH =
RA DE YA 220911 13 = SFXPJ EYVIT RGELT OLSIN HTKXE BJVPA HREBZ DNVKP MWUAG FDUWC BAFVM WDLXP HYKCU =
FG DE LE 180945 6 = VZJBR ZAIQE XGHRM VOGTN TIOFS UPJYW =
ZL DE YL 221002 7 = FQBZD RANES MYPCL XNDFD ICDSE JEOQF KBAOG =
YA DE YT 041129 3 = SHIEH VUBDU FLGWL =
TL DE ZO 271326 5 P = LMBAH WNSGJ AMHGT FSILU ZJVEK =
AB DE KC 011428 11 = KPRHC OIXBO PRYNL QTDMX VYCVU IUQWN EAYOG MWPFD ZLAUJ XNTPZ FEMBZ =
AN DE PN 121518 4 = = DE BI = ALOCG DWLKE TUJDS QYIDR =
TI DE SA 221539 7 = HMBXK VPHSG ECRAJ KIQBO CQBFP FRSPF UKBXD =
LN DE FY 231608 10 = HTSGB UNVTI ZVJYQ WAWOZ XCLYM AZNRD TXFMJ VBOCY KOZLD PHZXE =
TK DE RE 061823 4 = SWDMT UWYNF SOWNE KAXUM =

Kontaktpersoner

SMOOY, Lars Nordgren
Lindvägen 19, 192 70 SOLLENTUNA
Tfn 08-754 76 47
SM5BLC, Bo Lennart Wahlman
Yngvevägen 12, 182 64 DJURSHOLM
Tfn 08-755 99 05.



AF DE ST 072153 24 = GCGYP ETRNU WFQBV YGAHW VGPYX GUHQY FVSGO PHUXV YPUZS REANH UWFSQ GNPDY VTFQD RTPG QKRIE QEJTW WZFUP IFYBX RDMSS ORTZV SJWRO CHLRJ HIUKX SDGAQ = +

Kxmedd

= AK DE LE 301739 = UPPRÄTTA EN 10 W APPARAT FRÅN STNBIL VID SKRÄFSTAD , 1 APP VID LÅDAN - VEDBODEN . ANMÅLAN FÖR BLOMGREN =

FB DE TN 110425 MBS = = DE BU = 15 M TORNSTÄLLNING MED STAGLINOR , BOTTENPLÅT , FÖRSEDD MED GÅNGJÄRNSBULT , FASTLÅSNINGSANORDNING OCH FÖRANKRINGSBULTAR =

NL DE SN 181816 = PIONJÄREN TILL ETIOPIEN 26/8 51 = INVÄNTA ORDER FRÅN GENERALFÄLTTYGMÄSTAREN =

FA DE KO 290627 P = HUSSEIN SIRRY PASCHA PÅ TVÅDAGARSBESÖK HOS KOCKUMS . ARABEN TRÄFFAS PÅ 24 / TRE SIGNALER / =

NE DE FB 162256 = TAKLÖKEN DOFTAR OCH LYSER I RAMSELEKRÖKEN KL 0738 . FÅGRINGEN BERÄKNAS NÅ MAXIMUM I GRYNINGEN 16/10 =

CA DE MI 240348 = 3 ST STÖDISOLATORER REKVIRERAS . LEDNINGEN BERGA - P 63,7 OMBYGGES / TRÅDSTEGE / = FÖRBINDELSEPROV MED BLINKSTN VID RÖDA LADAN KL 0530 . = LINJEBYGGNAD PÅGÅR VID ESAU =
LF DE YS 061547 MBS COL = TRETTO FIENTLIGA STRIDSVAGNAR FRAMGÅ ÖVER P 38 LÅNGS STIGEN I SYDOSTLIG RIKTNING . TÅTEN KL 1640 VID LÄRKSJÖNS NORDSPETS =

ED DE LW 011839 = FI ARTELD KAN VÄNTAS ÖVER MÅSEN . 2. GRP / UTOM TÖRNERED / FÖRFLYTTNING TILL P 386 ÖSTER 1505 KL 0430 . RESERVPROVIANT MEDTAGES = +

Am1

~ DÅ ETT ANROP INKOMMER PÅ EN CENTRALLEDNING , GENOMGÅR INDUKTORSTRÖMMEN DEN POLARISERADE RINGLOCKAN , VILKEN SÅLEDES GER SIGNAL . QRM ? QTH 9/6 37 KM NORR MOHEDA = AN INDOOR WIRE ONLY 15 - 20 FEET LONG WILL SERVE , ALTHOUGH A LONGER WIRE OUTDOORS IS BETTER . INCREASE THE POWER AT ONCE + @

~ IN THE OSCILLATOR , PARALLEL PLATE FEED PERMITS GROUNDING THE ROTOR PLATES OF THE TUNING CONDENSER . CATHODE BIAS ALLOWS THE TUBE TO OPERATE AT LOW PLATE CURRENT = DEN NOMINELLA FREKVENSEN ÄR I ALLMÄNHET 214 KHZ , MEN MED HÄNSYN TILL RUNDRADION NYTTJAS OPTA FREKVENSEN 608 KHZ . QRS ? QRX 5/9 - 0730 + @

~ QSX 3528 KHZ ? FÖR BEDÖMNING AV EN ANTENNS ANVÄNDBARHET ÄR DET , SOM TIDIGARE PÅPEKATS , AV STÖRSTA VIKT ATT KÄNNA DESS EGENVÄGLÄNGD . JAG ÅTERKOMMER 7/8 KL 1640 = HOWEVER , FLEXIBLE LEADS SHOULD BE USEWED TO THE TUBE PLATES TO AVOID DANGER OF BREAKING THE SEALS DURING ADJUSTMENT OF LINE LENGTH . QSA 4 - 5 + @

Am2

~ THE GRID TANK CONDENSER IS MOUNTED ON 5/8 INCH CONE INSULATORS TOPPED WITH SPACERS WHICH BRING ITS SHAFT UP LEVEL WITH THAT OF THE PLATE TANK CONDENSER . QRU ? QTN NARVIK 7/2 - 59 KL 0930 = RÖRSÄNDARNAS UTFÖRAS SÅ , ATT GNISTSÄNDARNAS VÄXELSTRÖMSGENERATORER UTAN VIDARE KUNNA ANVÄNDAS FÖR MATNINGEN + @

~ QRK 5 . FARTYGSSTATIONER KORRESPONDERA DELS MED KUSTSTATIONER PÅ SÄTT , SOM I DET FÖREGÅENDE NÄRMARE BELYSTS , DELS MED VARANDRA . QTH 40-1/2 MIL NORR OM MALMÖ = CONSTRUCTION IS SIMPLE AND STRAIGHTFORWARD . THE GRID TANK CIRCUIT IS AT THE LEFT , WITH THE COIL IN THE SHIELDED PLUG IN UNIT . 97386 ? + @

~ THE UNIT AS DESCRIBED SHOULD BE SATISFACTORY FOR TRANSMITTERS OPERATING AT A PLATE VOLTAGE OF UP TO 1500 WITH MODULATION AND SOMEWHAT MORE ON CW . QSP ? QRX 6/8-49 2,347 MHZ = EN STYRGENERATOR ALSTRÄR EN HÖGFREKVENT STRÖM AV UNDER ALLA FÖRHÅLLANDEN KONSTANT FREKVENNS . FÖRSTÄRKNING SKER I FLERA STEG + @

Solprognos

Rullande 12-månadersmedelvärdet enligt septembercirkuläret 2000 från ITU:s Radiobyrå: solfläcktal R_{12} , uträknat av *Sunspot Data Index Centre* i Bryssel, Belgien resp *National Geophysical Data Center* i Boulder CO, USA samt brusflödet Φ_{12} vid 2800 MHz kl 2000 UTC (uttryckt i enheten $10^{-22} \cdot W \cdot m^{-2} \cdot Hz^{-1}$) uträknat av *National Research Council* i vid Pentticton, Canada. Φ_{12} används för beräkningar i E- och F₁-regionerna, och R_{12} i F₂-regionen.

12-månadersmedelvärdet används för långtidsradiprognoser (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 809 810 811 812 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 001 002
Fläcktal 70 71 73 78 83 85 84 85 90 93 94 98 102 108 111 111 113 117
Brusflöde 127 128 132 137 141 144 144 148 152 154 155 158 164 170 173 174 178 177

Prognos:

Årmånad 003004 005 006 007 008 009 010 011 012 101 102 103 104 105 106 107 108
SDIC 122 124 133 131 129 127 124 122 120 118 116 114 112 111 109 107 105 104
NGDC 116 116 116 116 117 117 116 116 115 114 114 114 113 113 112 112 - -
NRC 179 180 181 181 181 183 183 182 182 182 - - - - - - - -

Internationellt månadsmedelvärde (historiska data).

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

Årmånad	903	904	905	906	907	908	909	910	911
Fläcktal	69,1	63,9	106,3	137,4	113,5	93,7	70,9	116,4	132,7
Brusflöde	124,9	118,0	151,9	175,2	171,0	175,0	137,2	163,7	187,4
Årmånad	912	001	002	003	004	005	006	007	008
Fläcktal	86,4	90,2	112,3	138,2	125,3	120,8	124,9	169,1	130,5
Brusflöde	164,9	153,9	169,1	206,1	185,5	195,4	186,1	130,5	167,6

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



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

Satellit-nytt!

November år 2000 kan komma att gå till rymdhistorien som den månad då International Space Station befolkades och PH-IIIID sändes upp i sin bana. Det är bara att korsa fingrarna och hålla tummarna att allt ska gå som planerat.

PHASE-III-D

Ett femtontal amatörer från företrädesvis AMSAT-USA och AMSAT-DL samt 1 från vardera AMSAT-ON och AMSAT-OH har den senaste tiden vistats på rymdbasen i Kourou, Franska Guyana för att kontrollera samtliga system på PH-IIIID. Satelliten fick klart godkänt. Tyvärr har en av de andra satelliterna som ska sändas upp med Ariane-507 anlänt sent till Kourou. Detta innebär att starten kan ske först i mitten av november. PH-IIIID har tankats färdigt och är klar att integreras med Ariane-raketten. PH-IIIID har 2 motorer som tillsammans har nästan 250 kg bränsle. Till 400N motorn (N=Newton) åtgår 197 kg MMH (monometylhydrazin + N2O4 (dikvävetetroxid) och till ArcJet motorn 51 Kg NH3 (ammoniak). För trycksättning används 16 l Helium (vilket inte väger speciellt mycket med jordiska mått mätt). Ariane-507 kommer att placera satelliterna i en GTO (geostationär transferbana) med lägsta höjd (perigeum) 590 km och högsta höjd (apogeum) någon stans mellan 34000 och 39000 km. Lutningen mot ekvatorn (inklinationen) blir 6.5 gr. Tre timmar efter separationen kommer telemetrfyren (GB) att automatiskt aktiveras på 435.450 MHz med rundstrålade antenn. VK5AGR och ZL1AOX kommer att försöka få kontakt med PH-IIIID för att om möjligt utröna satellitens orientering (attityd) i rymden. 4 - 5 timmar efter start kommer PH-IIIID att kunna höras över Europa. Under de följande dagarna avser man att testa och aktivera viktiga system ombord.

Även fyren på 435.600 MHz kommer stundtals att aktiveras och sända data med 9600 baud från IHU-2 (Omborddator-2). RUDAK systemet kopplas på för att sända GPS-data. När alla system är testade och klara skall man med ArcJet motorns hjälp höja apogeum till 60000 - 70000 km beroende på utgångsläget samtidigt som perigeumpunkten (argument of peregee) ändras från ca 180 till 270 gr. ArcJet motorn aktiveras 1 - 2 timmar per gång när PH-IIIID befinner sig på sin lägsta höjd. Hela processen beräknas ta ca 9 månader. Därefter kommer man under ca 2 månader med hjälp av 400N motorn öka inklinationsvinkel till 63 gr samt höja perigeum till ca 4000 km. Till sist sänker man apogeum till ca 47000 km för att få en omloppstid på 16 timmar.

I början är PH-IIIID spinnstabiliserad dvs roterar runt sin egen axel, men senare kommer ett antal gyron att aktiveras och därefter går man över till 3-axel-stabilisering (samma som moderna GEO-satelliter). Och först därefter kan man fälla ut solpanelerna.

Ursprungligen hade man beräknat 2 år för att göra PH-IIIID operativ men de senaste planerna avser att klarar av detta på ca 1 år.

Alla dessa manövrer krävs för att få in PH-IIIID i en stabil bana, och inte som fallet med AO-13, vilken trillade ner i december 1996 efter drygt 8 år i rymden.

Det är bara att hoppas att PH-IIIID samt PanAmSat's PAS-1R, STRV 1C och STRV 1D kommer upp i sina banor.

MIR SPACE STATION #16609 1986-017A

MirCorp verka ha svår att få ihop pengar, men man har skapat ihop till en Progress lastraket som ska docka med MIR någon gång i år. Dessutom ge en extra knuff i färdriktningen annars är det stor risk att MIR redan i februari 2001 kommer att påbörja nedfärden antingen man vill det eller inte. Inga fler intresserade av en vecka på Hotell MIR?. Tänk vad man skulle kunna göra med en liten IC-2 där uppe!

ISS Zarya (25544)+Unity (25575)+Zvezda (26400)

Med nästan en veckas försening startade Discovery STS-92 den 11 oktober 2000 kl 2317 UTC från Cape Canaveral. Förseningen berodde på tekniska svårigheter samt mycket hårda vindar i Florida. Discovery medför bl a en dockningsport samt en 8000 kg tung konstruktion som innehåller antenner och ett antal gyroskop för stabilisering av ISS. Den fördröjda starten ska inte påverka startdatum för den första besättningen den 30 oktober kl 0830UTC från Bajkonur.

Om fritiden tillåter kommer denna besättning att aktivera den provisoriska amatörradiostationen ombord på ISS. I skrivande stund har inga frekvenser på 70 cm och 2 m publicerats.

NYA SATELLITER

21 september sändes NOAA 16, 2000-55A #26536 upp från Kalifornien i en solsynkron 102.1 minuters bana med inklination 98.8 gr, höjd 855 km. Som sina föregångare har NOAA-16 APT på 137.620 MHz och HiRes bilder på 1702.0 MHz

26 september 2000 skickades 5 (därav 3 hamsats) satelliter upp från Bajkonur i Kazakhstan med en Dnepr bärraket alias konverterad ICBM SS20: 2000-057A 26545 TIUNGSAT-1 Malaysia 437.325 MHz

2000-057B 26546 MEGSAT-1 Italien 137.930 MHz

2000-057C 26547 UNISAT Italien

2000-057D 26548 SAUDISAT 1A Saudiarabien 437.075 MHz

2000-057E 26549 SAUDISAT 1B Saudiarabien 436.775 MHz

Som vanligt har man svårigheter att bestämma vilken satellit som ligger var men när QTC kommer ut så har USSPACECOM säker bestämt sig.

AMSAT-SM's hemsida på internet: <http://www.amsat.org/amsat-sm>

Det finns massor av länkar och annan information, som uppdateras varje vecka av SMØTGU. Postadressen är: AMSAT-SM c/o Lars Thunberg, Svarvargatan 20, 2tr 112 49 Stockholm. AMSAT-SMNÄTET

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

/Anders SMØDZL

Bokrecension

Marika Ehrenkronas berättelse om oss radioamatörer och speciellt dem som byggde upp företaget Radio System finns att läsa i hennes bok *Passion för teknik*.

Jag kom av en händelse över ett exemplar av boken i somras och blev förvånad

över att inte hört talas om boken tidigare. SM7ATL Ulf

Passion för teknik

En bok, som insiktsfullt och med värme berättar om kraften i några radioamatörers passion för teknik, trollband mig under ett par dagar i somras. Författarinnan Marika Ehrenkrona har lyckats tränga in i och sätta ord på vår hobby på ett sätt som antagligen ingen gjort tidigare. Hon sätter radioamatören i ett industriellt sammanhang och som hon gör det.

Boken, *Passion för teknik*, med underrubriken, *Om drivkrafter inom Ericsson Radio Access* är nutidshistoria. Det är en berättelse om hur ett antal radioamatörer medverkat till mobiltelefonens framväxt. I boken beskrivs hur tre ingenjörer startade företaget Radiosystem, hur de under tio år sliter med företag i tron på sin idé om antennära produkter. Belöningen kommer, men också ångesten, när Ericsson företrädd av Hans Werthén köper upp dem för närmare en halv miljard kronor. Ericssons hade förstätt mobiltelefonens framtid och Radiosystems speciella förutsättningar. Företaget hade något så viktigt som skickliga och passionerade medarbetare vilka med rätt förutsättningar skulle fortsätta att ge Ericsson industriella fördelar på en marknad under snabb men osäker utveckling.

Boken kan läsas som poesi, som en spännande deckare eller som en lärobok om arbetsorganisation och arbetsledning. Den kan med fördel ingå i SSA:s försäljningssortiment och rekommenderas till var och en som funderar på att bli radioamatör. Boken kan sannolikt medverka till att framtidens radioamatörer slipper ta vägen över telegrafi för att få tillgång till experimentlusta och glädjen att kommunicera på amatörbanden.

Vad jag förstår har få radioamatörer hört talas om boken. Har du inte läst den gör det. Jag lovar att du kommer att ha behållning av varenda en av de 154 sidorna.

De radioamatörer som jag kunnat identifiera i boken och vilka jag tillsammans med författarinnan vill tacka för en fin läsoplevelse är SM4KWZ, SMØTQX, SM4KTM, SMØFZH, SMØPOK, SMØKCD, SM5DSB och SM3HML. Boken är utgiven 1998 på Ekerlids förlag

Den som läst och tackar är SM7ATL Ulf Näsström

Satellitordlista

Av Olle Enstam/SM0DY

Altitude Satellitens höjd över jordytan.	ESA European Space Agency	Nodal period Tiden mellan två på varandra följande "ascending nodes."
Analoga satelliter Satelliter över vilka man kan köra SSB, CW, FM Jämför: digitala satelliter.	Footprint Den punkt där en tänkt linje från satelliten till jordens medelpunkt skär jordytan.	Orbital plane Satellitens banplan.
Anomalistic period Tiden mellan två successiva perigee-passager.	Geostationär satellit En satellit med en cirkelrund bana, som ligger i ekvatorialplanet. Satelliten avverkar ett varv runt jorden per dygn och befinner sig därför hela tiden över samma punkt på jordytan.	OSCAR Orbiting Satellite Carrying Amateur Radio t.ex. OSCAR 10 = AO - 10.
AOS Acquisition of signal. Den tidpunkt vid vilken en satellit stiger upp över horisonten och blir teoretisk hörbar.	GPS Global Positioning System är ett navigationssystem baserat på samverkande satelliter.	Perigee Den punkt på satellitbanan som är närmast jorden.
Apogee Den punkt på satellitbanan där satelliten är längst bort från jorden.	Ground track Ground track = subsatellite path är den bana på jordytan som SSP beskriver under satellitens färd. SSP är Sub Satellite Point d.v.s. den punkt på jordytan som en tänkt linje mellan satelliten och jordens medelpunkt skär jordytan.	Phase 3-satelliter Tredje generationens amatörsatelliter d.v.s. AO-10, AO-13 (störtad) och den ännu inte uppsända P3D.
Argument of perigee En vinkel, som beskriver var perigee (den punkt där satelliten är närmast jorden) befinner sig på satellitbanan. Vinkeln anger hur elipsens storaxel är orienterad i förhållande till ekvatorialplanet.	Inclination Vinkeln mellan satellitbanans plan och ekvatorialplanet.	Picosat Liten satellit, normalt under 10 kg.
Ascending node (EQX) Den punkt, där satellitbanan skär genom ekvatorialplanet när satelliten rör sig mot norr.	Keplerian orbital Ett antal banparametrar, som erfordras för att elements matematiskt kunna definiera satellitens läge och bana. Värdena mäts in vid en godtycklig, men mycket exakt angiven tidpunkt epoch time. De parametrar, som ingår är mean anomaly, right ascension of ascending node (RAAN), inclination, eccentricity, argument of perigee och mean motion.	RAAN Right ascension of ascending node är en vinkel, som definierar satellitens banplan i förhållande till en fixstjärna.
Azimuth En vinkel, mätt i horisontalplanet, som anger riktningen till satelliten. Normal 360 graders skala med norr = 0 grader.	LEO Low Earth Orbit. Vanligen banhöjder mellan 200 och 3000 km.	Sidereal day Den tid det tar för jorden att rotera exakt 360 grader. En sidereal day är ca 1436,07 minuter.
Bahn latitude and longitude Vinklar, som anger, hur en spin-stabiliserad satellit, (ALAT and ALON) vars huvudaxel alltid har samma riktning i rymden, är orienterad. När ALAT och ALON båda är noll pekar satellitens riktantenner rakt mot jorden, när satelliten befinner sig i apogee.	Linear transponder Anordning i satelliten som tar emot ett visst frekvensområde t.ex. 21,210-21,250 MHz samt transponerar det linjärt och återutsänder det inom området 29,410-29,450 MHz.	Slant range Avståndet mellan en satellit och en markstation.
Decay rate Rate of change of mean motion. En parameter bland keplerelementen, vilken anger hur snabbt satelliten bromsas genom kontakt med jordatmosfären.	Line of nodes n rät linje som går genom "the ascending node" och "the descending node". Linjen utgör också skärningslinjen mellan ekvatorialplanet och banplanet.	Solar Day Exakt 1440 minuter. Under ett soldygn roterar jorden något mer än 360 grader mätt i relation till riktningen till en fixstjärna.
Descending node Den punkt där satellitbanan skär igenom ekvatorialplanet, när satelliten rör sig söderut.	LOS Loss Of Signal är den tidpunkt vid vilken satelliten försvinner under horisonten och antages vara hörbar.	Squint angle Inkeln mellan en satellits antenneriktning och en tänkt linje mellan satelliten och markstationen. Vid en squint angle = 0 pekar huvudloben rakt mot markstationen.
Digitala satelliter Satelliter med vilka man kommunicerar med hjälp av digitala moder för att överföra texter och bilder.	Mean anomaly (MA) Man delar upp satellitvarvet i 256 lika långa tidssegment. Man kan därefter markera var satelliten befinner sig vid respektive tidpunkt, som numreras från 0 till 256. Punkten 0 och 256 är perigee och 128 är apogee. Man kan också tala om att satelliten befinner sig i t.ex "phase 128."	SSP Sub Satellite Point är den punkt på jordytan där en tänkt linje mellan satelliten och jordens medelpunkt skär jordytan.
Doppler shift Den skillnad i frekvens mellan den utsända och den mottagna signalen, som uppstår om sändare och mottagare antingen närmar sig eller avlägsnar sig från varandra.	Mean motion Det antal varv (perigee till perigee), som en satellit avverkar under ett soldygn = 1440 minuter.	Telemetry Mätvärden av olika slag, som sändes automatiskt per radio till markstationen.
Downlink Nerlänken från en satellit till markstationen.	Microsat Liten satellit, vanligen med en vikt av 10-100 kg.	True anomaly En vinkel, som definierar satellitens position i sin bana. Ett vinkelben går från jordens medelpunkt genom perigee och det andra från jordens medelpunkt genom satelliten. När satelliten befinner sig i perigee är vinkeln = 0 och ökar därefter när satelliten rör sig mot apogee.
Eccentricity Anger banellipsens form. Om eccentriciteten = 0 är ellipsen en cirkel. Eccentricity ingår bland keplerelementen.	Minisat Satellit med en vikt av 100-500 kg.	Uplink Upplänken från markstationen till satelliten.
EIRP Effective Isotropic Radiated Power.	Mir Rysk, bemannad rymdstation.	Window Det gemensamma tidsfönster under vilket två markstationer samtidigt kan ha kontakt med satelliten och därmed också med varandra.
Elevation Riktningen till en satellit mätt i vertikalplanet. 0 grader motsvarar horisontlinjen.	NASA US National Aeronautics and Space Administration.	
EME Earth-Moon-Earth kontakter.	NASDA Japanese National Space Development Agency	
Epoch time Ingår bland keplerelementen och anger den extra tidpunkten vid vilken banelementen är uppmätta.		
EQX Ascending node		

TRE NYA SATELLITER

Tre nya amatörsatelliter skickades upp den 26 sept. kl. 1005 Z från Baikonur i Kazakstan. Alla tre har satts igång och sänder telemetri till vidare. Tiungsat är malaysisk (byggd i Surrey) och är både analog (FM) och digital. Sänder just nu på 437,325 MHz. Suadisaat 1 och 2 är förstas saudiska och är båda digitala. De hörs på 436,775 resp. 437,075 MHz. Keplerelement kommer. Phase 3-D har äntligen fått ett startdatum vilket är den 31 oktober. Satelliten rapporteras befinna sig i utmärkt skick. 73 de Lars SM0TGU och Henry SM5BVF



Nyheter för

Världsradiolyssnare

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



SM1WXC Christer Wennström

Höst, alla antenner på plats, genomgångna och fräscha. Bara att vänta på goda tider i etern och långa, härliga, mörka kvällar/nätter/morgnar. Ha en bra vinter!

Oktober brukar ju vara den period då de stora stationerna går över till vinter-frekvenser och samtidigt justerar sändningstider mm. Många stationer har ju, liksom vi, merarbetet med den så kallade sommartiden. Den slutade fö den 29 oktober. Allt dribbel med tider hit och dit gör att tips och listor kan vara lite osäkra just vad avser sändningstider. Men först lite . . .

INTERNETTIPS

Att leta efter radiostationers hemsidor kan vara lite svårt ibland men det finns en ganska hyfsad hemsida för detta: www.radio-portal.org/

En bra DX-sida med färsk nyheter är www.cumbredx.org/

Den som är intresserad av att lyssna på clandestinestationer hittar bra info om dessa på www.qsl.net/vb0rmi/cland/

Solar Terrestrial Activity Report är ett måste för den professionella lyssnaren/amatören Inget liv utan en solprognos! Se på www.dxlc.com/solar/

Skall Du ändå kolla solen så kan Du ju också kolla skymningen. En bra site för detta med gräzonen Actual Grey Line Map på dx.qsl.net/propagation/greylines.html

Det finns en svensk sajt också men som väl i första hand är en amatörsajt men innehåller mycket spännande för lyssnaren. Det är www.sk3bg.se

Många (alla?) internationella DX-klubbar har naturligtvis hemsidor. Tyvärr - jag tycker de flesta jag sett är dåliga. Tipsen är alltför gamla och "lokala". Man kan inte komma åt scokerbitarna då dessa är gömda för enbart medlemmar. Det gäller att vara medlem i massor av klubbar om man vill ha de verkligt färsk tipsen. Nej tack, blotta tanken på att hålla alla usernames och passwords i huv'et avskräcker. I varje fall mig!

LYSSNARTIPS

ARMENIEN National Radio of Armenia (tidigare Voice of Armenia) sänder på engelska enligt följande: 0940-1000 söndagar 15270 kHz

ISLAND Rikisutvarpid sänder mot Europa kl 1215-1300 på 15775 kHz och kl 1755-1825 på 13865 kHz. Allt på USB. Sändaren strålar 10 kW.

NEW ZEALAND Radio New Zealand Internationals schema från 1 okt ser ut så här:

0705-1205	15175 kHz dagligen
1205-1650	6095 kHz vid vissa tillfällen
1650-1850	17675 kHz månd-fred
1850-0705	17675 kHz månd-fred
1855-0705	17675 kHz lörd-sönd

USA UN Radio i New York är tillbaka efter att ha varit tyst sedan 1985. Den 4. sept i år startade man igen via Merlin International. Sändningarna är riktade mot Afrika men bör vara väl hörbara hos oss. Engelska sänds

1730-1745	6125 kHz via Meyerton mot Sydafrika via Woofferton
15265 kHz	mot Östafrika
17710 kHz	via Ascention mot Nigeria

BANGLADESH Radio Bangladesh från Dacca sänder på engelska på 9550 och 7185 Khz på eftermiddagar.

USA AFN/AFRTS-stationerna runt om i världen har blivit intressanta lyssnarobjekt igen. Här en lista över vad som finns just nu.

USB-sändningar!

Key West Florida dygnet runt 12689.5 kHz

Roosevelt Road Puerto Rico dygnet runt 6458.5 kHz

Pearl Habor Hawaii nattQRG 6350, dagQRG 10320 kHz

Signonella på Sicilien Italien natt 10940, dag 4993 kHz

Guam natt 5765, dag 13362 kHz

Diego Garcia natt 4319, dag 12579 kHz

Mer info kan Du få på www.npr.org/worldwide/shortwave.html

TYSKLAND De flesta av er har väl hört om sändarorten Jülich. Härifrån sänds en mängd olika program av olika organisationer åt alla håll på köpta tider. Det är

En liten solskenshistoria.

Jag fick av en granne det något udda uppdraget att söka rätt på en yngre man i Argentina. Funderade lite på hur jag skulle kunna lösa uppgiften. Det blev en del e-brev åt olika håll. Bl a skrev jag till **Radio Club Argentino (LU4AA)** och till dess president **Oscar Pesiney (LU1CQ)**. Ynglingen kan ju vara radioamatör. Skrev också till Salvation Army i Argentina (inget svar än), till Lions Clubs International i Argentina (inget svar där heller ännu) samt till några fler adresser.

Nja, radioamatör är han inte, svarade Oscar, men han hade hittat 27 personer i Buenos Aires-telefonkatalogen med samma efternamn som ynglingen ifråga har. Listan kom med e-posten efter ett par dagar. Jaha, 27 telefonnummer! Ringa dem??? Icke! Skriva? OK, om någon kan översätta brevet till spanska är mig! Problemet löstes idag. Oscar hade själv skrivit 27 brev och fått napp i ett av svaren han fick! Och det är med 99

lika krångligt varje gång somman vill kolla vad det finns i Jülich. Här får ni en lista över vad som sänds:

0000-01009855 kHz
Radio Vilnius Litauen
0300-0400 5840 kHz
Advetist World Radio
0300-0500 9490 kHz
RTBF Belgien
0600-0700 13720 kHz
Radio Nederland Worldservice
0600-1900 6140 kHz
Deutsche Welle
0645-0820 6045 kHz
Trand World Radio
0700-1100 5975 kHz
The Voice of Hope
0800-0830 7285 kHz
Info Radio Nederländerna lördagar
0900-1000 6045 kHz
Evangeliums Radio Hamburg söndagar
0900-1000 5985 kHz
Christliche Wissenschaft söndagar
1230-1330 21590
Tamil Broadcasting Corporation
1245-1345 17750 kHz
Democratic Voice of Burma
1300-1700 6110 kHz
The Overcomer Broadcast
1630-1700 6015 kHz
Universelles Leben tisd-tors
1725-1930 6110 kHz
Schweitzer Radio International
1730-1900 13710 kHz
Vlaamse Radio en Television (Belgien)
1830-1900 11735 kHz
Radio Reveil Paroles de Vie torsdagar
2200-2215 11705 kHz
Reformed Faith and Life sö, må, on, fr
2300-0300 9925 kHz
Hvratska Informativini Center

LITE ANNAT

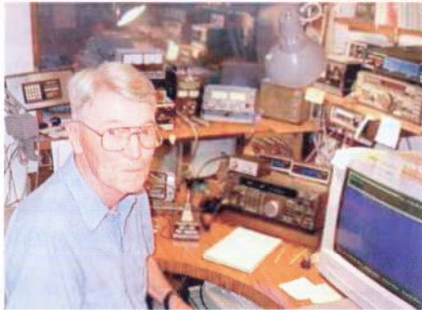
LANDLISTA för rundradiolyssnare. Den s k EDXC-listan kan vara en kul grej att ha vid radion för att se vilka länder man lyssnat på. Den påminner lite om DXCC-listan men det skiljer ganska mycket mellan rundradioländer och amatörradioländer så de är inte jämförbara. Du kan ta hem listan kostnadsfritt via www.swl.net/edxc/

RAMADAN, den stora muslimska högtiden infaller den 27 nov och avslutas den 26 dec. Under den här perioden brukar arabisk-talande radiostationer utöka sina sändningstider. Även en del specialstationer kan dyka upp ibland. De sista två dagarna av Ramadan avslutas med en stor helg som kallas Id-Ul-Fitri. Det finns alltså anledning till lite särskild bevakning för att eventuellt fånga något nytt.

Därmed slut för denna gång. Julen närmar sig och då finns det också anledning att bevaka banden lite extra noga för det brukar dyka upp en och annan ny station då med.

**God Jagdt på banden och
vy 73 de SM1WXC Christer**

Text och bild:
SMØUGV, Bengt



N2BFH, Per Moberg
i sitt shack.

Skeppsgossen som landade i USA



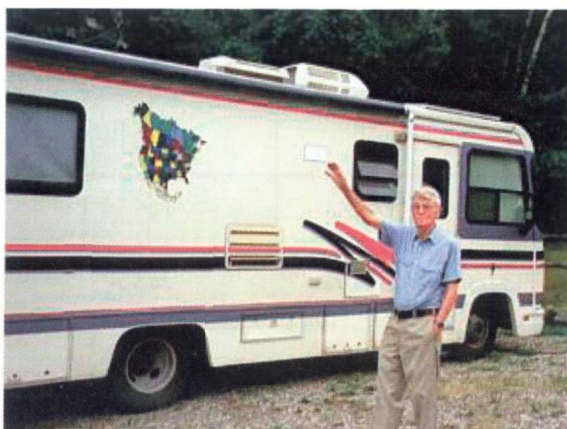
Per, N2BFH och
Margaret N2QOS

Per Moberg, N2BFH är en välkänd, svensk röst på 20-m-bandet. Han föddes i USA för 80 år sedan, där hans far var stationerad för Johnsonlinjen. Efter några veckor flyttade familjen hem och Per växte upp och tog ingenjörsexamen i Stockholm. Längtan efter möjligheternas USA gjorde att Per 1947 tog Johnsonlinjens båt till New York och fick jobb på Sperry. Han var stationerad på flera platser i USA och var firman trogen i 25 år. Ett projekt han sysslade med var ett fjärrstyrt bombplan!

Därefter tog hans naturintresse överhanden och till sin pension jobbade Per med miljöfrågor för NY state.

Vid sidan av amatörradio är fåglar och fågelskådning hans hobby. Tillsammans med XYL Margaret, N2QOS bor han upstate NY nära en liten ort som heter Greenwich. Villan ligger fritt och ganska högt med strålande utsikt över en dalgång och riktning mot Sverige. Säkerligen valt för att säkra kommunikationerna.

Bravo Fox
Hotel" i
Greenwich, NY



3-elements Quaden är
Per's stolthet.

Per med sin husbil

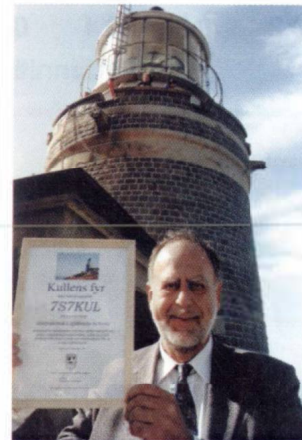
Per har utrustning för alla band inklusive satellit, men stoltheten är en 3 elements quad på en 24 m hög mast. Vintertid åker Per och Margaret med sin husbil till södra USA och är givetvis QRV hela tiden. De har förresten besökt samtliga stater utom Hawai med sin husbil.

I september gästade jag "Bravo Fox Hotel" efter inbjudan i Dayton och fick njuta av gästfriheten och även ha QSO med SM-land.

Per brukar vara QRV på 14,152 vid 1330-tiden svensk tid. Att Per fyllt 80 år kan ingen tro - ännu en Viking i Österled.

NSRA - Nordvästra Skånes Radioamatörer:

Kullens fyr fyllde 100



Generaldirektör Åke Andersson, Sjöfartsverket, tog emot certifikatet för Lighthouse Activity som sedan ska pryda fyren.

Fick certifikat för Lighthouse Activity med 7S7KUL

När Kullens fyr fyllde 100 år i september var det högtidligt kring fyren. Stor uppvaktning från Sjöfartsverket, Svenska Fyrsällskapet och kommunen med blåsorkester, tal och avteckning av minnesplakett vid ingången.

NSRA var med bland gratulanterna och överlämnade ett specialdesignat certifikat som bevis på fyrens medverkan vid den årliga "International Lighthouse Activity". Det kommer att monteras upp inne i fyrtornet för allmän beskådan.

Väckte stort intresse

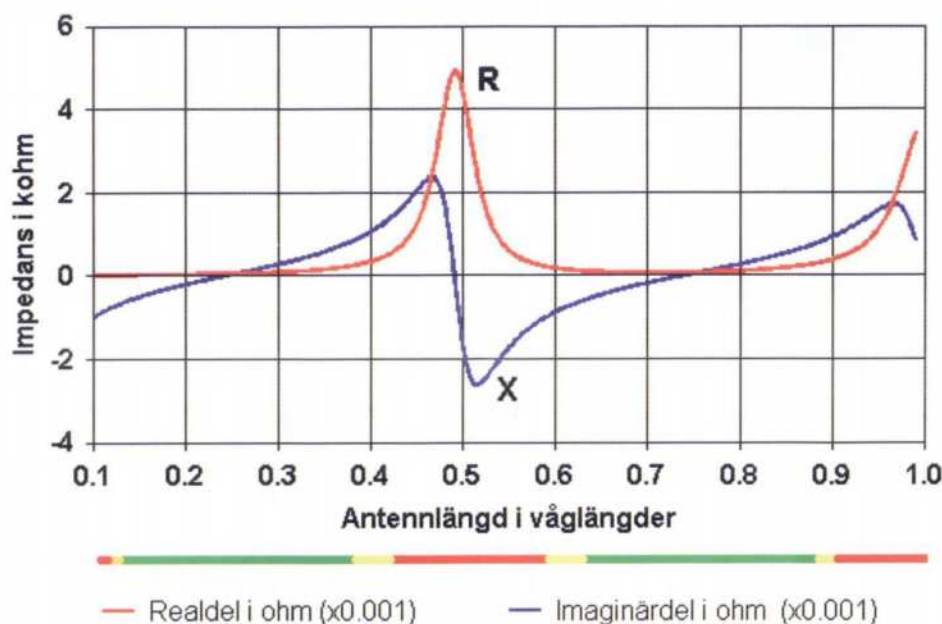
Vår fyrweekend var det stora samtalsämnet under festligheterna och SM7TXZ Svante och SM7TOX Mattias fick svara på många frågor från de intresserade och pressen fotograferade och refererade vårt inslag i jubiléet.

Sjöfartsverkets Generaldirektör Åke Andersson, som tog emot certifikatet på fyrens vägnar, var mycket intresserad och så var också Svenska fyrföreningen som kommer att ta upp detta i kommande årskrönika. Man ville dessutom etablera en närmare kontakt.

Än lever de gamla fyrarna!

SM7TXZ, Svante

Av OZ5RM, Rick Meilstrup – översatt från artikel av G3CCB i RadCom sept. 1994. Från danska till svenska: SM00Y/Lars. Viss komplettering av teknikred. SM0AQW. Illustrationer/grafik: SM0AQW Janne



Grafik: SM0AQW

Hur lång ska en longwire vara? (eller kort)

En longwire är egentligen en antenn som är flera våglängder lång. Men i praktiken används detta namn även på betydligt kortare antenner, antingen de är ändmatade nere vid riggen ("single wires", enkeltrådar) eller om de matas via en matarledning ("ändmatad zepp"). Denna artikel handlar om "single wires". De är effektiva och praktiska vid portabel- och QRP-körning, men kan ibland ge problem med störningar, t ex om man använder dem i hyreshus, i synnerhet om man kör med hög effekt.

Matningsimpedansen för en "single wire" varierar med trådens längd i förhållande till våglängden. Figur 1 visar hur impedansens resistiva (R) och reaktiva (X) delar varierar med antennlängden inom området 0 – 1 våglängd. Den induktiva reaktansen ligger ovan nollinjen och den kapacitiva reaktansen under. Nollinjens nominella värde beror på antennens höjd över marken och markegenskaperna, men kan i de flesta fall anses ligga mellan 30 och 75 ohm. Det framgår tydligt att den resistiva delen R blir mycket hög om man gör tråden ungefär en halv våglängd lång. Detta försvårar matningen av antennen och kan orsaka höga förluster eller överslag i antenntunern. Därför är det bäst att undvika trådlängder som ligger mellan 3/8 och 5/8 våglängd. I figuren är inritade de längdområden (grönt!) som kan anses "säkra" – de ligger runt 1/4 resp 3/4 våglängd. De röda områdena bör undvikas. Gult är litet sisådär.

Fig 1 är framtagen under något idealiserade förutsättningar (perfekt motvikt, förlustfri ledare men ändlig tråddiameter), men visar att även då inträffar resonans vid en fysisk längd som är något mindre än en halv elektrisk våglängd. Detta beror på den skänkeffekten, som i sin tur kommer sig av att tråden inte är oändligt tunn.

Om man vill använda samma enkeltråd på flera amatörband måste man välja en längd som stämmer på det lägsta önskade bandet och som någorlunda undviker de kritiska områdena på de högre banden. Fig 2 (ur G3CCB-s originalartikel i RadCom) visar dessa längdområden. De tjocka röda strecken visar vilka längder man bör undvika. I figuren finns 160-metersbandet med. Där är 26,5 meter den kortaste längd man kan använda, även om man då hamnar något innanför gränsen för något eller några av de högre banden. De största problemen med avstämningen får man här på 10-metersbandet.

Figur 1: Ändmatningsimpedansens real- (R) och imaginär del (X) i kiloohm för enkel tråd med perfekt motvikt

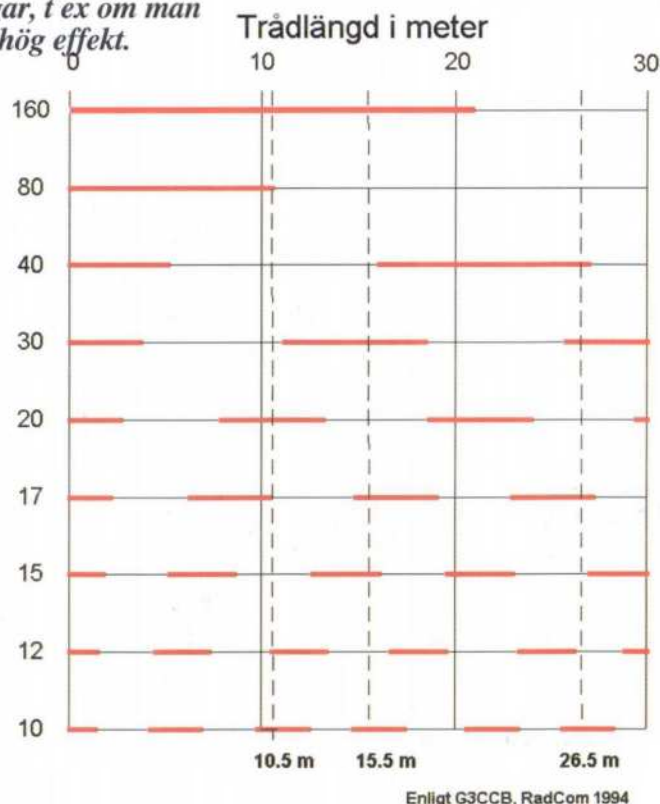
Längden 26,5 m är att föredra om man bara vill använda antennen från 80 m och uppåt, men fig. 2 visar att från 80 m och uppåt kan man faktiskt klara sig med antennlängden 10,5 meter. Denna längd är dock svår eller omöjlig att använda på 20 och 10 m banden.

Redan på trettioalet beskrev W3EDP en multibandantenn i form av en ändmatad enkeltråd med längden 85 fot (ca 26 m) med motvikt på 5,2 och 2,0 meter. W3EDP-s antenn har nu återupptäckts av QRP-folket. Den är mycket enkel att sätta upp vid t.ex. field days och liknande.

Man får inte glömma de vanliga försiktighetsåtgärderna för motvikt och jordledningar med alla "single wire" antenner. Enligt W3EDP kan det dock vara tillräckligt att ansluta en ganska kort motvikt till chassit i antennavstämningseenheten, men det är nog bäst att prova ut längden hos motvikten. En "avstämd jord" kan ge justeringsmöjligheter.

Referenser:

- RadCom, Sept 1994 s. 46-47: "Taming the end fed antenna" av G3CCB
- OZ, August 2000 s.449: "Hvor lang skal longwiren være?" av OZ5RM



Figur 2: Trådlängder för olika band – röda områden är olämpliga, i synnerhet om man hamnar mitt på området

Antenntips

- med en 26 meter lång tråd

W3EDP-antennen

Figur 1

W3EDP-antenn som lutar snett uppåt.

Matningspunkt

Strålare 26 m lång

Jordplan (motvikt)

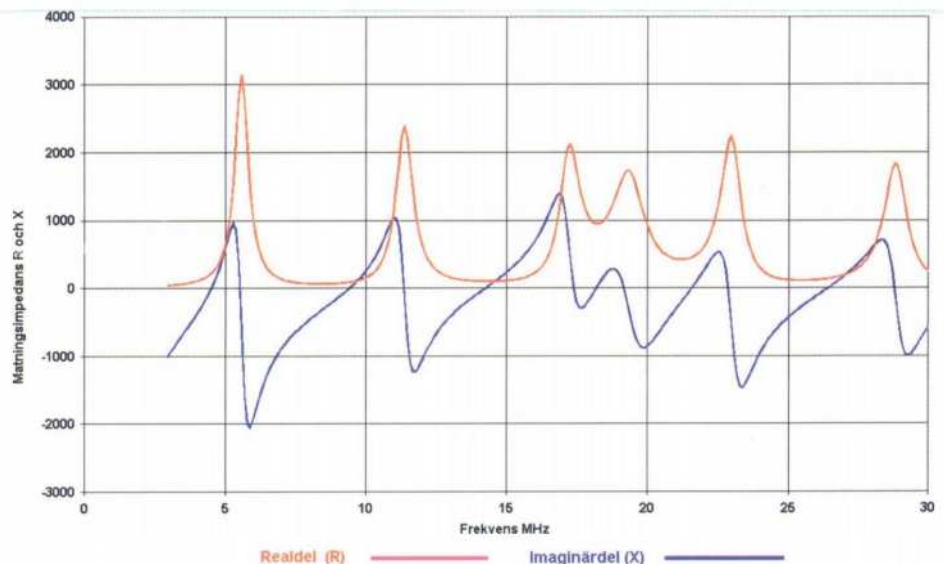
Jord

73 Janne/SM0AQW

W3EDP-antennen är som bofinken – den kan se ut på många sätt. Ett grundrecept är att ta en 26 m tråd, dra ut den horisontellt (om man bor högt), snett nedåt (om man bor mycket högt) eller snett uppåt om man bor nära marken. Man kan också förlägga den som en L-antenn med mer eller mindre lutande vertikaldel. Antennen måste matas mot en eller flera motvikter – annars kan man få problem med HF i shacket och störningar hos grannarna. För QRP- eller portabelbruk är den en bra kompromiss för att kunna köra på många band om man har en hygglig tuner.

Jag har analyserat en 45 grader lutande W3EDP antenn av 1.5 mm koppartråd med längden 26 meter och med två motvikter på 2 och 5.2 m enligt artikeln ovan – antennbildens visas i figur 1. Matningspunkten ligger på den korta vertikala delen (ca 1 m) nära basen och motvikterna antas ligga horisontellt. Segmentlängden är ca 0.5 m för beräkningen. Jorden är en reell Sommerfeld-Norton modell.

Beräknar man matningsimpedansen med ett frekvenssvop från 3 till 30 MHz fås resultatet enligt figur 2. Kurvorna visar några extra krumbukter runt 18 MHz men avståndet mellan de huvudsakliga maxima är ca 5.8 MHz vilket stämmer hyggligt med antennlängden 26 m. Det går inte att garantera att diagrammet ser exakt likadant ut om man knycklar till antennen på ett helt annat sätt, men "en tråd är en tråd är en tråd..." (fritt efter W. Shakespeare)! Den här konfigurationen borde under alla omständigheter gå bra på 40 och 80 m.



Figur 2. W3EDP-antenn – ungefärlig matningsimpedans i ohm som funktion av frekvensen. Trådlängd ca 26 m, lutning 45 grader och två motvikter på 2 och 5.2 m. Motvikternas längder kan behöva trimmas.

Man kan kommentera impedansvärdena i figur 2 m a p möjligheterna att stämma av antennen på olika amatörband med en enkel ATU:

- 80 m:** Impedansen har låg realdel, 50–70, men reaktansen är starkt kapacitiv (500–700 ohm) och varierar ganska snabbt. För avstämning behövs i enklaste fall en variabel serieinduktans.
- 40 m:** Ungefär samma som för 80 m, realdelen ligger runt 120 ohm, reaktansen är kapacitiv och är av samma storleksordning. För avstämning fordras en serieinduktans.
- 30 m:** Resistansen ligger runt 120 ohm och reaktansen är induktiv runt 300 ohm – en seriekondensator behövs för avstämning
- 20 m:** Antennen är nästan i resonans – realdelen är 90–100 ohm och reaktansen varierar runt noll.)
- 17 m:** Impedansens realdel är hög, mellan 1000 och 2000 ohm. Antennens reaktans varierar runt noll – Vid 100 W effekt blir spänningen över tunerens utgång mellan 300 och 500 V.
- 15 m:** Antennresistansen ligger runt 400 ohm, reaktansen är kapacitiv ca 100–150 ohm och fordrar induktiv kompensation
- 12 m:** Antennimpedansen är ca 120 ohm och kapacitiv – induktiv kompensation erfordras
- 10 m:** Antennresistansen är hög, 1000–2000 ohm och reaktansen byter tecken – induktiv eller kapacitiv kompensation behövs

Av allt att döma borde en sk Z-match klara denna antenn på banden 80–10 m, inklusive WARC banden! Banden 17 och 10 m blir kanske knepigast.



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 SM510/Stig



Månadens spalt belyser, hur trevligt vi hade det på årets DX-möte. Vi vill passa på att tacka alla som kom hit och vi hoppas alla var nöjda med upplägget!

Den gångna månaden har det varit full fart på lågbanden. Många SM-stationer lyckades knipa 4W på 160 meter den 12 oktober, då det blev en fin öppning. Även XT2OW med ett tyskt team av operatörer har haft stora framgångar på 80 och 160 meter.

Ni som har väntat på aktivitet från 3B6- Agalega är säkert besvikna. I ett mycket långt framskridet skede blev denna expedition framflyttad till i maj nästa år. Därmed över till övriga DX-informationer:

SM6CTQ Kjell

Southeast Asian Trip

Andy, G4ZVJ blir nu åter aktiv. Redan när du läser detta har det varit aktivitet från Vietnam, 3W och nu blir det aktivitet från Cambodia (XU) och Philippinerna. (DU)

Jag har tidigare nämnt Andy som en av Europas bästa CW-operatörer. Vill du veta mer om denna aktivitet kan du besöka internet: <http://www.qsl.net/g4zvj>

4W – East Timor

Det blev en hel del strul i starten med störningar och rigg haveri. Dennis/K7BV var aktiv på 40, 30, 20, 17, 12 och 10 meter medan Dick/N6FF fick ta hand om lågbanden 80 och 160 meter. Mer om denna operation finns att läsa på Internet: <http://www.qth.com/k7bv/timor>
QSL skall sändas via KU9C.

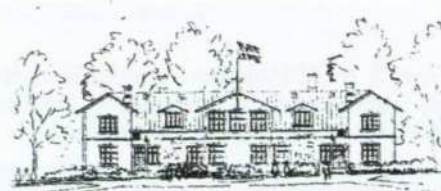
A5 – Bhutan

De senaste månadernas aktivitet fortsätter nu med nya operatörer. Charly, K4VUD har erhållit anropsignalen A52UD med start den 1 december. Två andra operatörer har anmält intresse om att följa med och det finns plats för ytterliggare en operatör. Är du intresserad skall du tillskriva Charly via Internet k4vud@hotmail.com

KH5/KH5K

Palmyra & Kingman reef

Några dagar försenad kom gruppen iväg med båten Machias. Enligt de första planerna skulle man starta aktivitet från ön den 18 oktober. Det har varit mycket lite förhandsinformation och det finns en möjlighet att gruppen är aktiv när du läser detta.



Vandrarhemmet Gula Villan

Tel o fax 0505-446 00

Ankarvägen 2 · 546 30 Karlsborg

SSA-Årsmöte 2001 – Karlsborg

Förra månaden presenterades Stora Hotellet. I serien på lämpligt boende vid årsmötet här i Karlsborg följer här Vandrarhemmet som ligger centralt vid infarten till Karlsborgs Fästning. Vår avsikt är att hyra hela vandrarhemmet för att minska boendekostnaden.

Redan nu kan du förbeställa rum. Ange att det gäller radiomötet när du ringer.

Kontaktpersoner/projektledare
SM6CTQ/Kjell & SM6CRM/Claes

DJZ QSL-Service har flyttat

SMØDJZ har bytt QTH och adress som berör SSA:s utgående QSL-byrå.

Vi har flyttat 15km norrut till Knivsta-trakten och den nya adressen för SSA medlemmar som skickar kort till den UTGÅENDE byrån är:

SM5DJZ Jan Hallenberg
Andersberg, Vassunda, 741 91 KNIVSTA
Ny telefon: 018 - 38 13 99

E-posten oförändrad: djz@swipnet.se

Verksamheten bedrivs på samma sätt som tidigare och vi har förlängd eftersändning av all post ett tag framöver.

Skickas direkt

Numera plockar vi ut kort som skall till vissa managers och skickar dem direkt, med bifogad porto. Hittills har jag gjort så till följande:

W3HNC, W3HC, F6FNU, VK4FW, W5SVZ, AD4Z, OZ1HPS, AK1L, IK2DUW, D44BS, G4XTA, W8CNL. Dessa managers har svarat på våra små eller stora buntar.

Vill ej befatta sig med byråkort

Jag har fått beklagande svar från **VK9NS** och **GØIAS**, som inte vill vara oss behjälpliga, långt därifrån - så dessa kort kommer att returneras till er. **GM3VLB** (som är mycket aktiv från skotska öar) vill inte heller befatta sig med byråkort!

Jag har också provat med kort direkt till **3B8CF, 3B9FR** och **HK3JJH** och där jag fått email-konfirmation på att korten kommit fram och besvarats, men sedan försvunnit. **HK3JJH** krävde minst 9 US-dollar för returportot av 100 gram kort (c:a 20-25 kort). Så dit blir det inga fler försök. Kortet kommer att inkluderas i de normala byrå-sändningarna, **men räkna inte** med att dessa stationer besvarar dem. Enda sättet är att du själv skickar direkt med IRC eller dollar.

Däremot kommer jag att utöka servicen med att skicka till bl.a. följande managers: **IK7JTF, AI6V, SP5AUC/SP5JTF, IK2QPR, GW3CDP.** Har du fler förslag så hör av dig, så får vi se om det kan realiseras.

För att finansiera dessa specialförsändelser sparar jag de eventuella överskottspengar som du bifogar med försändelserna. Kort för 132,75 kr och bifogat 150 kr ger genast 17,25 kr som översätts till IRC:s.

Städningen av alla små-länder sker som tidigare varje halv-år (01jan och 01 jul) och det fungerar också mycket bra. Förhoppningsvis skall det ge lite extra krydda i svarsrutorna i framtiden.

Sovjet-ändring

Tidigare skickade vi som gällde Sovjet-väldet till Box 88 i Moskva, men det gäller inte längre och ändringen har visat sig svår att tränga igenom. Fortfarande blandas fram för allt Ryssland och Ukraina i högarna, och det vållar extra problem. Försök att åtminstone dela på dessa 2 länder. UA/Rx- för sig och alla UR/US/UT/UU/ etc. för sig.

Välkommen med dina kort!

73 de Janne SM5DJZ,

DJZ QSL-Service



SM6CTQ Kjell hälsade de cirka 150 radioamatörer välkomna till DX-mötet i Karlsborg.

I slutet av talet framfördes ett tack till FRO, SSA och LBC Sweden som på olika sätt hjälpte till att förverkliga mötet.

150 radioamatörer samlades till DX-mötet i Karlsborg.

DX-Mötet i Karlsborg.

Mötet samlade 150 aktiva radioamatörer. Långväga besökare hade tagit ledigt fredag eftermiddag och i ett strålende resväder samlades alla till Hotell Wettern i Karlsborg. Hela hotellet var abonnerat och över entrén fanns en stor banderoll där det stod "Här svarar FRO för sambandet". På kvällen samlades alla till en bit mat och därefter blev det bl. a ett spontant föredrag av Lech, LA7MFA som var en av deltagarna i expeditionen till Cent. Kiribati och Tokelau Islands. Många passade på tillfället att umgås och tillsammans med mötets föredragshållare blev det en mycket lyckad fredag kväll.

Lördagen inledde med ett strålende väder. Innan föredragen började fanns det gott om tid att besöka mötets utställare. Swedish Radio Supply från Karlstad, Limmareds Hamcenter, Kristianstad Teknikverkstad, Telecom Lund samt Sveriges Sändareamatörers egen HamShop. Vidare hade FRO en monter samt Bengt, SM6DEC en liten diplom utställning. De som ville få sina QSL-kort granskade för DXCC fick nummerbrickor och kunde besöka DK7YY, Falk som hade tillstånd från ARRL att granska korten för det åtråvärda DXCC-diplomet.

Föredragen inledde därefter med att Kjell, SM6CTQ hälsar alla välkomna och där han underströk att utan sponsorer går det ej att anordna ett DX-möte där vi kan bjuda in föredragshållare från utlandet. Förutom kostnaderna för flyg, och hämtning med bil, bjöds alla föredragshållare på mat och logi i tre dagar.

Det första föredraget blev om antenner. John, ON4UN är kanske tidigare mest känd för den mycket välskrivna boken Low Band DXing. Det skulle visa sig att John även var en mycket duktig föredragshållare där han på ett mycket lättansamt och enkelt sätt förklarade

mystiken med radialer och lämplig antenn placering. Jukka som i år blivit utnämnd till årets DXare på Dayton Hamvention fortsatte därefter att berätta om sin 3 månaders vistelse på Pitcairn Island. På en video fick vi även se antennuppsättning och stationsplats.

Efter föredragen blev det en stunds vila och därefter blev det pubbesök före en mycket välsmakande middag. Medlemmar av Lake Wettern hade redan på förmiddagen varit med och dukat upp i matsalen på K3 mäss. Många av gästerna uppskattade just denna elegans och att därefter maten var mycket välsmakande och rikligt tilltagen blev en extra bonus. Före kaffet blev det underhållning där Björn Lippold på utpräglad västgötska kåserade om den indelte soldaten. En av höjdpunkterna var dragningen i kvällens lotteri. Många firmor och enskilda hade sett till att det var ett välfyllt prisbord. Olle, SM4BOI hade förutom två eget tillverkade knivar till lotteriet även skänkt en yagiantenn för kortvågsbandet. Det blev en auktion på antennen där behållningen tillföll arrangörerna. Tack Olle för det fina bidraget!

Lite senare på kvällen blev det nattvickning. Scan Foods och Svenska Lantägg AB sponsrade med pyttipanna och stekt ägg. Det blev en sen kväll där många samlades i smågrupper och diskuterade antenner och aktivitet.

Söndag morgon inledde med lika fint väder. Nu berättade John, ON4UN om speciella mottagarantenner och tiden gick rasande fort. Det blev en liten frågestund före ett mycket trevligt föredrag av Dietmar, DL3DXX där han visade bilder och berättade om resan till Juan Fernandez CE0Z.

Vi arrangörer vill tacka alla som mötte upp. Vi vill speciellt tacka FRO, SSA och LBC Sweden som på olika sätt hjälpte oss att förverkliga detta möte. Vi vill också passa på att tacka för alla positiva tackbrev efter mötet

Blåvit lott nr 143

Vid DX-mötet i Karlsborg hämtades ej denna vinst som bestod av ett Telex Headset. Du som har denna lott skall snarast ringa DXred!

Dessa företag och enskilda sponsrade

DX-mötet:

Swedish Radio Supply AB, Svebry

Electronics, Vårgårda

Radio, TeleSignal,

Telecom Lund AB,

Kristianstad Teknik-

verkstad, Limmareds

Hamcenter, Vandrar-

hemmet Karlsborg,

Hotell Wettern, Liv-

regementets Husarer

K3, LBC Sweden,

Svenska Lantägg AB,

Scan Foods, SSA samt

Olof Sundin,

SM4BOI.

Vi arrangörer vill

tacka samtliga. Utan

Er medverkan hade vi

ej kunnat anordna

DX-mötet!

LWDXG

Succé - DX-mötet i Karlsborg



Hjärtligt Tack till alla sponsorer som gjorde det möjligt att genomföra detta arrangemang!



1. Kjell, SM6CTQ öppnar DX-mötet.
2. Så här stora bör radialerna vara säger John, ON4UN
3. DK7YY, DL3DXX, SM0AGD, LA7XB, SM7EQL m.fl
4. OH2BR, Jukka berättar om Pitcairn Island.
5. Jukka, OH2BR försätter auditoriet i trance
6. Dietmar, DL3DXX berättar om Juan Fernandez
7. ON4UN, OH2BR, DK7YY, SM6PEX, LA7MFA, LA7XB mfl
8. Incheckningen sköts här av Claes, SM6CRM
9. I entrén fanns SSA HamShop SM0JSM, SM6GDU och SM6KAT
10. Några ur arrangörsstaben SM6CST, SM6REA, SM6LPG, SM6MCW och SM6TOL
11. SRS med Wolfgang och SM6CLU
12. Middagsgästerna prickas av i listan av SM4OLL, Roland och Claes, SM6CRM
13. Vid middagsbordet SM7CRW, SM7DZV, SM6CTP och SM7TE
14. SM0COP, SM0NZG, SM0AGD och SM0OTG
15. Det är full fart på CW-trafiken numera berättar SM7CRW för SM7CMY.
16. SM Allround DX:ers SM0AJU (2) och SM6CVX (1)
17. "Om ni gör så här grabbar så skall ni se att det går bättre" ON4UN i berättartagen.
18. "Jag kollar QSL för för WAZ mm, säger SM6DEC till SM6CUK.



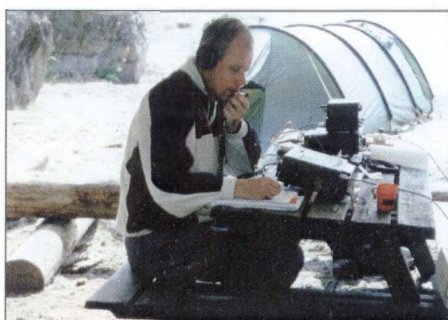
19. "Om jag hade varit 40 år yngre så..." Tänker Gunnar, SM7QY.
 20. I väntan på en prins.
 21. Högsta vinsten i lotteriet dras.
 22. DL7 SM7DEW och SM7EQL värmer upp inför lördagen.
 23. SM7GIB, SM7CQY och SM7MPM i spänd förväntan. Fotografier vid mötet: Kalle, SM6BBM och Gunnar, SM7QY

24. SM7CRW, SM3EVR och SM7GIB
 25. SM6MCW Skaras nya ishockey tränare skyntas i bakgrunden. I förgrunden SM6REA och SM7GIB.
 26. Det är roligt på de här mötena tycker Philip, SM6AOU. Hans, SM6CVX har annat för sig.



IOTA - Islands on the Air Expedition till en ö i Söderhamns skärgård

IOTA står för Islands on the Air, ett diplom som blivit allt mera populärt. I somras hade jag ett QSO med skotten GM3ITN som berättade nyheten att öarna hemma nära mig i Gästrikland och Hälsingland hade fått ett eget IOTA-nummer.



Hans SM3TLG kör pile-ups. SM3JBE Hasse byter av lite då och då - 4 stationer i

SM3JBE Hasse och jag beslöt oss omgående för att aktivera Klacksörarna som ligger cirka 3 kilometer ut i Söderhamns skärgård.

På kvällen den 29 juni for vi ut i en rejäl båt med en hel del packning; flera riggar, mat, tält, antenner, sovsäckar och myggmedel. En bensindriven generator hade vi också med.

Färden till Klacksörarna i den sommarljusa kvällen gick problemfritt och vi lade till i den lilla gästhamnen. Här fanns också en fin badstrand, men den enda byggnaden var ett utedass, alltid något!

Vi slog upp tältet och satte upp presenningar som skydd över matplats och stationsplats. Därefter började vi med antennuppsättningen. Jag satte upp en dipol för 20-metersbandet, så att vi äntligen kunde komma igång med radion.

Jag smorde in mig med myggmedel och slog på riggen - klockan 21.00 - och hittade en ledig frekvens på 14256 kHz.

Det brakar loss

Jag tar ett djupt andetag och ropar i mikrofonen:

"CQ, CQ from SM3TLG/3 on new IOTA EU-176".

Genast svarar en hel del stationer.

IK5MEN får äran att bli först. Han låter

glad och säger att han ska knappa in mig på datorn till DX-clustret där amatörer i hela världen kan få information om vår unika sändningsplats på denna ö i Sverige.

Men informationen via DX-clustret hade knappast behövts - för nu brakar det loss! Massor med stationer ropar för att nå kontakt med oss.

Efter att ha testat lite olika varianter går jag över till att köra split. Börjar med att sprida ut stationerna 5 kHz, men det räcker inte, måste gå över till 10 kHz och då först börjar det fungera. Kör minst 4 stationer i minuten.

Jag tittar mig runt om - sitter jag verkligen i Söderhamns skärgård? När jag körde som ZF2PL/ZF8 från Cayman Islands var det också fart, men inte i närheten av detta.

Det blir allt mörkare ute och enda lampan är skallampan på min IC-730. Jag är så inne i QSO:andet att jag nätt och jämt märker att sommarens häftigaste åskväder är rakt över mig. Efter att ha gett VE3XN 59 vid midnatt är det bara att rusa in i tältet och ligga och titta på skådespelet med åskan.

I Nordamerika vet man att vi brukar lyssna efter dom omkring kl 05.00 (svensk tid) på 14040 kHz och Hasse

SM3JBE har därför satt upp en trådquad-antenn med riktning mot USA. Antennen fungerar perfekt och det är massor med amatörer i USA och Kanada som ivrigt sitter och väntar. Nu hamnar dom i Hasses loggbok.

Vi byts av vid riggen och Hasse sköter matlagningen vid spritköket med bravur. Generatoren puttrar på och ser till att vi har fulladdade batterier. En portabel expedition i högsta grad!

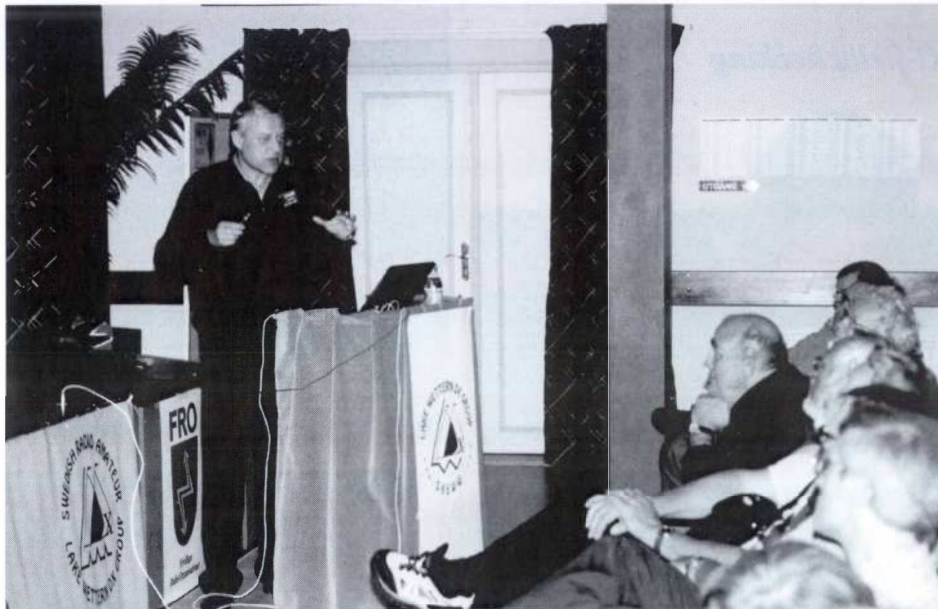
Vi är QRV och håller på en och en halv dag; det blir nästan 2.000 kontakter till slut. Med alla världsdelar! Vi känner oss riktigt nöjda när det är dags att åka hem mitt på lördagen.

Veckan efter får min brevbärare mycket jobb! Helt plötsligt får han bära upp minst 30 brev varje dag till mig - massor med direkt-QSL!

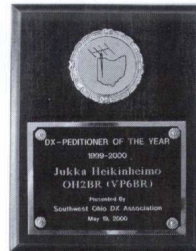
Ta chansen du också att bli eftertraktad! Du kan exempelvis aktivera öarna i Södermanland och Östergötland som också fått ett eget nytt IOTA-nummer: EU-177.

*73 Hans / SM3TLG
Söderhamn*

Har du också drömt om att sitta här hemma i Sverige med massor av stationer som ropar dig och vill ha ett QSO, som exempelvis C21NJ, C21RK, 9V1RH, WH6ASW/KH2 och 5Z4FZ? Det hände mig en kväll i maj ifjol. Jag tog bilen upp till Alnön utanför Sundsvall och slängde upp en FD-4 antenn mellan två tallar. Alnön har IOTA-nummer EU-087 och det var många som ville ha ett QSO, när jag satt där ute i friska luften, med mitt bilbatteri och campingbord. Kändes lite ovanligt att få direkt-QSL med svarsporto bifogat, från alla stationerna.



OH2BR/VP6BR Jukka berättar om äventyret på Pitcairn



Jukka, OH2BR fick motta utmärkelsen som årets DXare i Dayton USA. Jukka berättade om livet på Pitcairn Island, om människorna som lever där, samt givetvis om alla övriga spännande upplevelser

I Bountys kölvatten

En av huvudtalarna på årets DX-möte var Jukka OH2BR för hela hamvärlden mer känd som VP6BR tillika årets Dxare. Jukka visade att han inte bara är stor inom DX-världen; han är också en stor föredragshållare med goda anlag för showbis. På ett underhållande sätt berättade han om årets kanske mest uppmärksammade Dxpedition.

Planerna på en resa till Pitcairn har Jukka närt mycket länge. I själva verket ända sedan 1971 då han läste en bok av den danske författaren Arne Falk-Rønne med titeln "Paradise at Starboard" som handlar om myteriet på Bounty och om hur myteristerna med sina polynesiska följeslagare fann Pitcairn som låg tillräckligt avlägset för att erbjuda skydd från den brittiska rättvisans långa arm.

Den man som framstod som ledaren under myteriet var Fletcher Christian vars ättling i rakt nedstigande led Tom Christian, VR6TC tillsammans med xyl Betty, VR6YL kom att bli Jukkas värdar ungefär 210 år senare.

1999 började planeringen för det stora äventyret hemma i Helsingfors och via e-mail mm erhöles alla nödvändiga tillstånd. Att ta sig till Pitcairn är inte det lättaste och det är inte lättare att ta sig därifrån! Vill man inte köpa sig en lämplig båt kan man utnyttja något containerfartyg som då och då anlöper Pitcairn och det var vad Jukka gjorde. Under de åtta dagar som resan från Nya Zeeland tog var Jukka aktiv som VP6BR/MM och när äntligen Pitcairn syntes vid horisonten var det ett stort ögonblick som inte blev mindre när han i en av långbåtarna som mötte fartyget upptäckte en leende Tom Christian. Väl iland möttes han också av Betty Christian som från allra första början tog honom

under sina vingars skugga och som tillsammans med Tom var hans stöd under hela den tre månader långa vistelsen på ön.

Det var inte lite utrustning som Jukka medförde till Pitcairn. Huvudstationen var en YAESU FT-1000MP med ICOM 706MK II som reserv och som 6m-station, ett ACOM 2000a slutsteg med två GU 74B, en Cushcraft A3S trebandsyagi och A3WS tvåbandare. Utöver detta tillkom en 6-meters yagi samt bl a ett elverk från Honda.

Samma kväll som Jukka klivit iland kom han i luften med hjälp av de dipoler han använt ombord på fartyget (10/15 m). Expeditionen hade börjat!

Nästa dag skedde det slutliga valet av radiostationsplats, en stationsplats för kustradio belägen på 270 m över havsytan som erbjöd de bästa förutsättningarna bl a garanterat fritt från klagande grannar!

Den tionde dagen hände det som bara inte får hända; slutsteget gick all världens väg i en stor smäll. Denna händelse blev ett allmänt samtalsämne bland Dxare världen över! Vi vet också vad som kan göras då alla goda krafter samverkar till en lycklig lösning. Ett australiskt slutsteg (Emtron DX-1) med ett GU-74B kunde inköpas och fraktas till Pitcairn lagom till WPX SSB Contest. Alla var åter lyckliga!

Jukkas äventyr på Pitcairn kunde slutat illa

då han skulle byta ett förmodat trasigt slutrör i slutsteget. En kraftig urladdning över anoddrosseln orsakade som tur var endast djupa brännsår i vänstra handen något som sjukvården på ön tog hand om. Var alltid uppmärksam på den långa urladdningstiden avseende stora elektrolyter!

Ett xplock höjdpunkter: Top Band var en positiv överraskning för Jukka med många gånger goda resultat trots solfläcksmaximum, bl a kördes några svenska stationer med S9-signaler och många Europeer i övrigt. Efter solnedgången på Pitcairn lät 80m-bandet som 20 m hemma i Finland! Öppningarna var bara kortare och det gällde att noggrant följa ned hur "greyline zone" förflyttade sig över Europa. 40 och 30 m banden var alltid pålitliga med goda öppningar. Tyvärr var det ofta samtidigt som 160 och 80 var körbara så Jukka stod ibland inför svåra val. De mest pålitliga DX-banden var naturligtvis 20 och 17 m med enorma signalstyrkor vid midnatt på Pitcairn. Även 15 m var ofta mycket användbart. Mirakelbanden på HF var 12 och 10 m med goda öppningar i stort sett varje morgon. Även 6 m visade sig vara något av ett mirakel med mycket goda öppningar mot Nordamerika, Japan, Mellanöstern. Jukkas 6m signaler hördes t o m i Tyskland och Schweiz! Jukka körde över 700 QSO på 6 m med 100w och en 5 elements Yagi "vid sidan av" sin Dxpedition på kortväg!

Skall man försöka göra en summering av den utomordentligt goda prestationen som Jukka gjorde under de tre månaderna på Pitcairn kan man säkert hitta olika kriterier. Att ensam åstadkomma ca 56000 QSO med en god spridning mellan band och trafiksätt är bara det en bedrift som få klarar av. Att dessutom hela tiden uppträda på banden med gott omdöme och skapa en vänlig atmosfär förstärker bara prestationen. Jukka är definitivt värd titeln "Årets Dxare"!

Som sagt inledningsvis: Vi fick lyssna till inte enbart en stor Dxare. Vi fick också höra en stor föreläsare och artist, som bl a i en amatörvideo visade mycket av den miljö som han vistades i under sin verksamhet. Riktigt underhållande var den också! Mitt första DX-möte som gav mersmak!

73 Claes SM6CRM



DXCC-fieldchecking



SM7CQY Kenneth får sina QSL-kort för DXCC kontrollerade av Falk, DK7YY vid DX-mötet i Karlsborg. Foto SM7QY

DXCC-fieldchecking på DX-mötet i Karlsborg - också det en succé!

Redan på fredag kväll började Falk, DK7YY, att kontrollera QSL för DXCC och sedan pågick det, med avbrott för mat, fram till söndag förmiddag. Undertecknad hjälpte till med allt runt omkring själva kontrollen och jag beklagar att jag därför inte fick tid att prata med alla, så som jag skulle önskat. De kontrollerade ansökningarna, 42 stycken, har av Falk skickats till ARRL vecka 40. Väntetiden för en bekräftelse är för närvarande 8 veckor, men sannolikt kommer det att dröja längre eftersom många DX'are världen runt skickat in ansökningar i månadsskiftet september/oktober, detta p.g.a. att kort för TX0DX och 4W, East Timor, inte fick vara ARRL tillhanda före den 1 oktober.

De som utnyttjade möjligheten att få kort, för QSO'n mindre än 10 år gamla, granskade i Karlsborg var:

OH2BR, SM6CLU, SM6VVT, SM6CTC, SM4BOI, SM7CRW, SM5OAD, SM5HPB, SM4BNZ, SM7LZQ, SM7HCW, SM7NDX, SM5CAK, SM5EIT, SM6HVR, SM4CTT, SM7GXR, SM6AOU, SM7CMY, SM4CQQ, SM5DQC, SK6HD, SM4TOQ, SM2EKM, SM7BHM, SM7MPM, SM6CST, SM3GSK, SM3BCS, SM3CZS, SM7CQY, SM7QY, LA7HFA, LA7MFA, SM4DHF, SM0RUX, SM0KRN, SM3NRY, 5R8FU, SM0MC, SM4SET och SK7AX.

Falk, DK7YY, var en trevlig bekantskap som inte klagade på mycket jobb och lite nöje under DX-mötet, han påpekade att det var mycket mer att göra vid den stora

convention som äger rum på sommaren i Friedrichshafen. Kostnaderna för Falks resa och uppehälle betalades av Lake Wettern DX Group och SSA.

Förhoppningsvis kommer vi snart att ha egen fieldchecking i Sverige, då kan man skicka in ansökningar till den som utses att vara granskare, i ett första skede sannolikt jag själv. Nästa gång det blir en större sammankomst med fieldchecking är troligen vid SSA årsmöte i Karlsborg i april 2001. Att jag är optimistisk beror på att jag fick följande E-post från ARRL DXCC-departements chef Bill Moore, NC1L, för några dagar sedan.

Hi Osten, Sweden is one of the countries that is being considered for being able to have a local card checker. As soon as we have information ready we will let you know, however, we plan to have a definite reply to you within 60 days. We are looking forward to having you as part of our team, it will just be a little longer. 73 Bill Moore, NC1L

Det var roligt att så många visade intresse för DXCC vid DX-mötet, och jag tackar på Falks och mina vägnars för det tålamod som visades, det tar en stund med ansökningar som innehåller över 1000 QSO. På fotot ser vi Kenneth, SM7CQY som var bland de som utnyttjade möjligheten att få sina kort granskade.

73/DX de Östen SM5DQC



SM3EVR och SM5AYY diskuterar konditioner. Foto SM4BOI Olle



SM4SER och SM4CTT skålar in för nya friska DX-träffar. Foto SM4BOI



"Big-gunners": Philip Lennervald SM6AOU från Kungsbacka tillsammans med John ON4UN och Jukka OH2BR. Foto: Tomas SM6VVT

Kontroll av QSL-kort för DXCC kommer troligtvis också att kunna göras vid SSA årsmöte som äger rum i Karlsborg nästa vår.



DX-året 1999-en återblick

Resume av SM6CST Urban

Hur var egentligen året -99? Blev konditionerna så bra som du hade räknat med i denna solfläckstopp? - Kanske inte riktigt! Men summerar man, så hände det en hel del. Urban, SM6CST har gjort en tillbakablick och säkert kommer du att känna igen en del händelser.

Jan - Mars är publicerat i QTC nr 8 sid 42, April - Maj i nr 9 sid 38 samt nr 10 sid 43 Juni - September.

Oktober.

Karl, PS7KM, meddelar att den planerade expeditionen till St Peter & Paul kommer att bli fördröjd. Harry, 7Q7HB, är på Club Makokola vid Malawisjön och i luften i mån av tid. J28FF hörs på 17 m SSB, medan JW2IJ håller fingrarna varma med 20 m RTTY. Bill, V85AA, har varit på 160 m runt 13 UTC och kört QSO mest med stationer på amerikanska västkusten. Stevan, ex TT8SS, är QRV från TU2KC fram till början av november. Gary, ZB/W5FI, åstadkommer en del RTTY-kontakter från sitt QTH "i skuggan av Klippan". Norbert, KH5/DF6FK, är tillsammans med sin XYL Judith, KH5/DL2ZAD, QRV enbart på SSB från Palmyra. The Double Trouble Group flyttar till Tokelau och kör som ZK3CW, ZK3DX och ZK3YL. Matt, JW5NM, hade QSO med en del "West Coast DX-ers" på 1830 kHz runt 02 UTC. Ed, K8VIR, är nu igång som ZL4IR/7 från Chatham. Han kommer att vara av och till på ön under en tid. Esmond., 8RIAK, är igång från IOTA SA-068 under några veckor. VP8CCI är "Svarte Petter" på gång igen. Han verkar vara en rastlös varelse utan adress att sända QSL till. LCRA meddelar att ekonomin är ett problem för deras resa till Malpelo, så det hela läggs på is tills mer pengar flyter in. Dave, 5H3US, är tillbaka från semester och aktiv på 80 m CW. Koji, JK7TKE, besöker Australgruppen och är igång som FO0KOJ. Man kan räkna med en hel del 6 m trafik när bandet är öppet. Uli, EA8/DK2OC, kollar vågutbredningen på 30 m från sitt QTH på Kanarieöarna. Miku, VU2WAP, körde stationer på amerikanska västkusten 0030 UTC på 3798 kHz, och kommer att försöka på 160 m nästa månad.

The Berlin DX Group är QRV som T30Y och T30CW. Några deltagare ur gruppen kommer att besöka Banaba senare. George, JY9QJ, har varit på 1823 och 1827 kHz mellan 0320 och 0340 UTC. Gus, 9USD, kunde inte komma på 160 m förra veckoslutet beroende på att några av hans medarbetare blivit mördade och att han måste jobba övertid. Brendan, G0UCT, är tillbaka i Gambia som C5TT. A35ZL har hörts på 3507 kHz. Fred, TR0B, har varit på 28480 kHz under tre dagar, mellan 10 och 14 UTC. Alan, VK8AC, kommer att vara på Macquarie under det kommande året. Han startar som VK0LD. Följ instruktionerna på hans web-sida, så blir det lätt (!) att få kontakt. Om Du inte följer instruktionerna sker det på egen risk. Jan, SM0DJZ, har varit

gästoperatör hos 5R8FU. Rick, EA9/NE8Z, har haft kul med radiokörande från bilen. Han säger att han kommer att åka till Marocko närmast. Ueta, T31UA, är en ny invånare på Canton Island. Han har en FT-747 och en vertical för 20 m eller en longwire. Under CQ WW-testens SSB-del går det inte att hitta någon ledig frekvens mellan 28300 och 29000 kHz. Massor av nya rekord! Solar flux är 197.

November.

Mark, EL2WW, lämnar Monrovia den 8 november efter att ha glatt DX-are på Top Band i månader. Peter, 5X1T, lämnar Kampala, men kommer kanske att göra flera korta besök senare. Hamid, EP3HR, har nyligen hörts på 10 och 12 m, mellan 1000 -1530 UTC. Tom, 3A/K3TW, har varit aktiv på 30 m, för det mesta mellan 0700-1930 UTC. Andy, VK9CC, har hållit grabbarna ssyslatta på 10 m från Cocos Keeling, medan Nick, VK9LX, avslutar sitt korta besök på Lord Howe Island. Cizzi, D44BW, Angelos (D44BS) fru, är Cape Verdes första licensierade YL. Chak, JT1CO, hördes jaga US-kontakter på 7007 kHz 12 UTC. Han har också varit på 3795 kHz under samma tidsperiod. Denis, 3XY2D, säger att WARC-banden inte är tillgängliga i Guinea. Saty, 9M2NK/9M2JKL, är aktiv på 50107 kHz under de flesta veckosluten. N2OO & co värmer upp etern som 9M6OO från Lyang Lyang i Spratlygruppen. Satish, 9N1AA, har varit aktiv på 10 m SSB för Europa och Nordamerika mellan 07 och 14 UTC. HZ1HZ hördes kolla konditionerna på 3504 kHz. Y12CL är Bagdads "Svarte Petter". Birgit, DL7IO, och Holger, DL7IQ, gör sin årliga Pacific-resa och ställer kosan till Rotuma i år. Anropsignalerna blir 3D2AO/R och 3D2IO/R. De kommer igång från Fiji senare. Solar flux är 185.

December.

The International Amateur Radio Volunteers (JA1UT & co) kommer att åka tillbaka till Mauritien och vara aktiva som 5T5U. Gilles, FT5WH, lämnar Crozet denna månad och Michael, FT5ZJ, kommer förmodligen att vara på samma båt, eftersom han lämnar Amsterdam Island. Det är inget tvivel om att AP2/WA2WYR är en pirat. John har inte haft den anropsignalen på flera år och har inte varit i Pakistan på länge. Alan, VK0LD, tillkännager att han kommer att gå QRT den 31 december, men talar senare om att det bara är för att byta anropsignal till VK0MM. BX7AA är på Taiwan och har hörts på 20 m. Tom Christian, VP6TC, gjorde en sällsynt visit på 15 m, medan Betty, VP6YL har hörts på 20 m under kvällstid. TY1PH gillar 20 m runt middagstid. XX9SAR är en specialstation för firandet av överlämnandet av Hongkong till Kina den 20 december. De försöker få ett speciellt prefix, men kör med denna signal under tiden. Fernando, ex D2BB, kör nu som TU5JL. Einar, LA1EE, är tillbaka på Austral med signalen FO0EEN. QSL för förra årets operation är på väg ut (!) David, A92GE, finns på 14250 kHz runt 03 UTC. JD1BIC/JD1, är på Minami Torishima. Gillar CW på de högre banden. Charlie, K4VUD, är nu i Laos och QRV som XW1UD. Paul, NZ7Q/KH4, kommer att vara där de närmaste två månaderna. Kör mest CW. 4U0G är placerad vid FN's Genevekontor. Räknas som Schweiz. Coly, 3W5FM, har varit aktiv på 3793 kHz runt 12 UTC. Han ibland kört CW på samma frekvens. M2000A, P2000K och andra milleniumstationer hörs då klockan slår midnatt runt om i världen. Solen tar en andhämtningsspaus med solar flux på 144 och DX-andet i det nya årtusendet börjar.

SM6CST Urban

Forts.

388GO Piero Provust, BP 78, Curepipe, Mauritius
4D1X P. O. Box 2879, QCCPO 1168, Quezon City, Filippinerna
5H5A P. O. Box 167, Iringa, Tanzania
9H3SGM Mosta Scouts Group, Dar Mons. Edgar Salamone 55, Tower Road, Mosta MST 09, Malta
9M6GY Godfrey K. L. Yin, P. O. Box A-15, 89357 Inanam, Kota Kinabalu, Malaysia
BA2QP Sun Chong Qing, Room 201, 28 Ping Deng St., Dalian 116011, Kina
BD7OT J. J. Liao, P. O. Box 37, Beihai 536000, Kina
BG8GV Zhou Liang, P. O. Box 2109, Chong Qing 400014, Kina
BV4PS P. O. Box 741, Taichung City 400, Taiwan
BY7KG P. O. Box 771, Guangzhou 510120, Kina
CE4USW Juan Pablo Mardones, P. O. Box 666, Talca, Chile
CT1END Jose Carlos B. Nora, Urb. Massam Norte Lt. 72 2 Dto., Casal da Barota, 2745 Belas, Portugal
DL5EBE Dominik Weiel, Johannes-Meyer-Strasse 13, D-49808 Lingen, Tyskland
DL5VJ/DU1 Claus J. Karthe, P. O. Box 3771 MCPO, 1229 Makati, MM, Filippinerna
DS1FNQ Kim Eun Soo, 86-17, 5/4 Sangsu-dong, Mapu-ku, Seoul 121-160, Sydkorea
DS5DXR Kim Seog-Hyun, P. O. Box 510, Pusan 600-605, Sydkorea
DU1KBW Benjamin C. Delfin, 364 2nd Street, 10th Avenue, Grace Park, Caloocan City 1400, Filippinerna
DU5AOK Cyril Nathan Sm. Eamiguel, P. O. Box 14, TCPO, Tacloban City 6500, Filippinerna
E20EHQ Kanok Nakhum, 99/1417 Soi 22 A, Krungthepgrita Road, Spansoonq, Bangkok 10250, Thailand
EF1OTA P. O. Box 54, E-36980 O Grove, Pontevedra, Spanien
ER5AA Vasily, P. O. Box 10, MD-3903 Cahol-3, Moldavien
EW8AM Igor, P. O. Box 2, Rechitsa 247500, Vitryssland
F8AJY Xavier Montagne, 61 Rue General Reynal, F-03300 Cusset, Frankrike
FK8HZ Maurice Bunel, B. P. 9 WE, F-98820 Lifou, Nya Caledonien
HLOEXN Korea University Seochang Amateur Radio Club, Jochiwon, P. O. Box 19, Yonggi-Gun, Chungcheongnam-Do 339-800, Sydkorea
HL4CFN Choi Hyeong-Moon, P. O. Box 59, Hwasun 519-800, Sydkorea
HL4GGS Byung Kwon Kim, 102-70, Kumam 2 Dong, Jeonju 560-182, Sydkorea
I1H

QSL-Service!



Ny adress:

DJZ QSL-Service
UTGÅENDE byrå:

SM5DJZ

Jan Hallenberg
Andersberg,

Vassunda,

741 91 KNIVSTA

Nytt telefonnr:

018 - 38 13 99

djz@swipnet.se

Sektionsledare - SM5RN, Derek Gough,
Skillinggatan 19, SE- 603 79 Norrköping.
Tel 011-187788 Fax 011-288177

e-mail: sm5rn@svessa.se

Packet : SM5RN@SK5BN.e.swe.eu

Testledare - SM7NZB Tommy Björnström,
Box 322, SE- 391 23 Kalmar.

tel:- 0480-49 88 46 .

e-mail: sm7nzb@algonet.se

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



SM5RN
Derek Gough

Radion har varit tyst många dagar under sista halvan av september och början av oktober dels på grund av semester utomlands och således missade jag VHF-testen den 3/10. Lyckades deltaga några timmar på UHF-testen den 10/10.

Kommer Ni ihåg att för exakt ett år sedan presenterade jag ett förslag till ändringen av bandplanen för 70cm? (QTC 11 och 12/99), där FM-repeater splitten skulle vara 2MHz istället för 1.6MHz. Dessutom skulle endast CTCSS subtonsystem tillåtas. Tanken var att det skulle underlätta för repeaterar som är störda av LPD och SRD signaler. Jag fick endast ett kommentar till förslaget, och i Norge har endast ett par st. kommit in. Från EDR har inget hörts, så att det förefaller att till nästa IARU VHF-möte i Wien under våren kommer inget att förändras på 70cms. Bandet är för övrigt under hård attack från kommersiella intressenter.

Det är sista chansen för i år att meddela ändringar i repeater ID signaler eller nya repeaterar och önskemål om frekvenser. Jag är från och med oktober återigen repeater ansvarig. Anders/SM7WGG är ej längre mottagare av repeater information och inte längre ansvarig för repeater koordineringen. Repeaterlistorna kommer att revideras på SSA-hemsida och det vore bra om jag fick alla ändringar som tänkas kan. Det finns information om ett par repeater ändringar här på VHF-spalten denna gång inskickad av SM4TZZ och SM6ZN. Förhoppningsvis så kan vi fortlöpande uppdatera SSA-hemsida allt eftersom vi får information från klubbarna.

Det rapporterades om en fantastisk norrsken över Norrköpingstrakten natten mellan den 4-5 oktober. Jag var tyvärr utomlands men tydligen så var det fina konditioner sent på kvällen och tidig morgon med signaler från när och fjärran. USA har hörts på 50MHz också och bandet har inte helt dött ut ännu. Vi hörs.

73's SM5RN Derek

Semester - Tillverkning av antenn med 5 element och aktivitetstest från högsta berget!



Mina förberedelser inför semesterresan var att tillverka en 144 MHz beam med 5 element efter en beskrivning i ARRL's antenna handbook. Under resan skulle 2m testen avverkas.

Det blev dags för aktivitetstesten på 2m från locator JP93NI, smfg Y7-05. Den hemmagjorda antennen med 5-element monterades ihop. Några mast-rör skarvades ihop till ca 6meters längd. Så åkte jag upp till högsta berget i omgivningen och skönheten lyftes till våders. Enligt ARRL ger den 9dBd, och med min 706 mk2 blir det en hyfsad uteffekt. Hela antennen satt fast med hjälp av stöd från bilen. Det hela vreds runt med hjälp av handrotor, hi hi. Det blev 30 QSO's med längsta QRB till 8S4MM 437 km. Jag körde inte hela testen på grund av myggplågan så fort jag öppnade bilrutan för att vrida beamen.

73's SM6IQD/Rolf

I Skåne har det tyvärr förekommit ett fall där en viss snabbmatskedja som använder sig av PTS godkända LPD txcvrs har medvetet blivit utstörd av ett par amatörer i Malmötrakten. Eftersom fallet är under utredning av berörda myndigheter kan jag inte kommentera mera om saken här, annat än att jag tycker att det är en skandal att dessa två har brutit så grovt i omdömet och åsamkat amatörer i regionen stor skada. Vi har anledning att återkomma om incidenten. SM5RN Derek

Vad händer på 70cm-bandet?

Är det någon mer än jag som har hört på 70cm-bandet? På frekvensen 433.920 är det billåsen, men mellan frekvenserna 433.850 - 433.950 har jag hört en massa saker som jag inte vet vad det är. Vad är det? Har någon något svar?

73 från SM4POF Fredrik, Karlskoga

Glädjande nog så har fått in en del synpunkter på John Erikssons/SM0NKZ påpekande att testerna inte sker på lika villkor (QTC 9/2000). Bl.a. så skriver SM6VKC och SM6UUZ i samma anda, men det finns flera bl.a SM6EAN som kontrade med att samma tema kom upp under 70-talet och att egentligen finns det ingen "rättvisa". Hur skall en SM4 kunna tävla mot en SM7'a längst ned i Skåne i VHF-testen? Eller en SM2'a mot en amatör i Stockholmstrakten på mikro-våg? Det beror hela tiden på hur man ser på saken, vissa är duktiga tekniker, andra bor på fina QTH's, några har gott om pengar och kan köpa fin utrustning, andra måste köra QRP på grund av TVI - men det viktiga är hela tiden att främja aktivitet, vilket inte är så lätt. Mats skriver också att det är klart att klubbarna skall vara med i samma list/tävling! Det måste vara spännande även för klubbmedlemmarna, det är där det fostras nya amatörer. Ja, vi får se om det kommer några fler synpunkter på temat.

SM5RN Derek

Testkommentarer September

Testledaren

Det är många som har problem med sina datorer och loggprogram. Börja helst med att byta till senaste versionen och läs manualen innan ni begär hjälp av kompisar, programkonstruktörer eller i värsta fall av mig. Nerladdning av loggprogram och loggblad kan göras via www.svessa.se, välj Listor och Resultat, därefter Testresultat-VHF. Nederst på WEB-sidan (hos Martin SM7VHS som ni kommit till) finns länkar för nerladdning.



Foto: SM0DOU Gummar

Tommy Björnström
Box 322,
391 23 Kalmar
e-mail:
sm7nzb@algonet.se

PDF loggbladet borde kanske uppdateras bla med klass SHF.

Vem kan göra ett bättre logg blad ? Förslag mottages tacksamt.

Någon tog upp att TACLOG ger mindre poäng än Logger. Vad jag kan se när jag kollar SK7MW's logg så rundar TACLOG matematiskt riktigt, exv 237.2 blir 237 och Logger uppåt till 238. Enligt testreglerna i QTC 99:12 så får man poäng per PÅBÖR-JAD kilometer. Enligt TACLOG konstruktören Bo OZ2M så måste det var en 6 år gammal version som rundar neråt. From version 0.29 så skall det vara rätt.

/ Tommy

Statistik

Har gjort lite statistik igen, nu på 432 Mhz. Det är tyvärr många som inte har fyllt i uppgifterna, ICOM dominerade VHF i förra QTC men UHF domineras av YEASU. Det var 5 av 28 som körde HF-rig med Transverter.

Några uppger effekten som 8872 eller 2x4CX250B, så där har jag fått gissa lite. Är det inte dags att skaffa rundstrålande antenner exv. typ HALO för de som nu kör VERTIKALT och inte har chansen att få upp en beam ! / NZB

STATISTIK UHF	Effekt	Antal	Antenn	Antal
Från SEP00	>500	7	1x213	3
Rig	400-500	2	2x133	3
FT-736	170-200	3	2x173	3
FT-726	75-100	7	2x193	3
FT-290	30-50	4	4x213	3
IC-730+X	10-25	4	GP3	3
TS-790	medel 240W	4	1x192	3
av 28 loggar.	av 27 loggar.		snitt 37 el.	
			av 34 loggar.	

Antennhöjd snitt 16 mAGL (5-25) 13st. snitt 141 mASL (29-325) 14st.

TESTKOMMENTARER

VHF

SK7MW: Det gick av bara den. Vi slog OZ9KY med ca 15k poäng (har aldrig hänt förut). Vi har nytt antensystem 4 x 8 el. vertikalt stackade 25m upp. 73 Torleif SM7EYW

SM7CMV: Sorry, fick ge upp efter en dryg timme, preampen hade lagt av sen i somras. förmodligen har åsken tagit den. Får se om vi orkar fälla masten (25meter) innan vintern kommer. Ha det bra Kenth

SM6EHY: GP-antennen skall snart bytas ut mot en Yagi! Hörde betydligt fler än jag körde. SM1FMT, SM5CAK, SK4BX,

LC6PBT (JP40), SK0CT m fl De hörde inte mina pip.... 73 de Björn

SM6DBZ: Hörde många som inte kördes bla. SM1 och OZ. Beama mot Lysekil där finns JO58. vy 73 de DBZ/Janne

SM2WEW: Konditionerna här uppe i norr (Umeå) flög upp och ner som besatt hela kvällen. Ena stunden plus 20-30 dB nästa sekund hörbarhet nolla. Många blev less och gick QRT medans några av oss oförtrutet malde på. Best 73's de Lars-Ove

SK6D: Det sas ha varit Aurora. Vi märkte inget men ändå körde vi bättre än vi någonsin gjort. Nytt rekord i antal QSO/poäng, det var både bra konditioner och bra aktivitet. 73s de SM6WQB/ René

SM7UCV: Har fått blodad tand att köra tester igen, sista testen jag var med i var 1994 om jag har räknat rätt!. / 73 de Patrik

SK2AU: Hoppas att det blev rätt, ingen har kört test från sk2au på 15 år så vi hade ingen att fråga. Vi som var där har aldrig kört någon test heller. / SM2XJP Peter

SM3LWP: Gick ganska bra. Hörde SK7CY, SK7CA, SK7MW + många fler. Fruktansvärda QRM igår från -BEI. Tydligt var det fler som hade QRM på testen igår så kanske det var nåt knas i luften. Hörde lite MS skurar också. 73 de Hasse

SM6PXJ: Mitt livs första VHF-test. Hoppas det inte är allt för mycket på tok i loggen. 73 Christer

SM6WYA: Kunde alla tester vara av den här sorten skulle det vara mycket roligare. En massa nya signaler och halvbra conds. Hade man bara bott lite högre så..... 73's de Jonny

UHF

SM6MVE: Inte mycket att hurra för, men det gör jag i alla fall för vi fick en dotter i södags ! / 73 de SM6TXU/SM6MVE Ulrika/Sven-Eric

NZB: GRATULERAR !

MIKRO

SK0UX: Låg aktivitet men ganska bra signaler norrut. Kvällens höjdpunkt var att höra SM7ECM på 10G, via Flyplans-scatter, stadigt läsbar i några minuter. Jag hade inte nog effekt för QSO. / 73:S SM0MXO

50

SK4WV: Premiär med ny placering av vår 50 MHz-antenn. Mer än dubbelt så många pong som septemberresultatet 1999. / 73 Leif SM4ULL

Kampen för 70cm-bandet

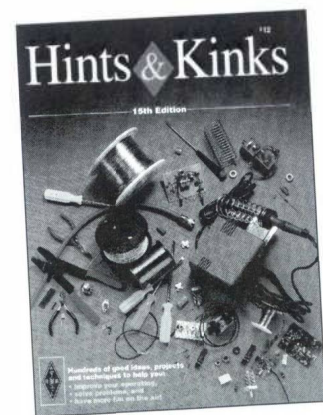


Aktivera 70 cm-bandet!

SSA-Bulletinen

Bidrag till Bulletinen skall vara redaktionen tillhanda senast måndagar kl 2130 via e-post eller fax.

Adress till redaktionen:
SSA-Bulletinen, Box 94,
620 16 Ljugarn.
Tfn/fax 0498-493203,
e-post: bullen@svessa.se



Hints & Kinks

270 sidor med tips och bra idéer. Lös problemen - gör det roligare! Nu 15.e utgåvan! 230:-

SSA
HamShop

KOMMANDE TESTER

NOVEMBER

- 4-5/11 1400-1400 Marconi Memorial IARU reg 1,144 MHz CW test, loggar till SM7NZB senast 14 dagar efter testen för vidarebefordran till IARU.
- 5/11 0800 - 1400 RSGB CW test. Loggar till
- 7/11 1800- 2200 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 144 MHz regl QTC 12/99.
- 14/11 1800- 2200 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 432 MHz regl QTC 12/99.
- 21/11 1800- 2200 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 1,3 GHz regl QTC 12/99.
- 28/11 1800- 2200 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 50 MHz. Regl QTC 12/99.

DECEMBER

- 3/12 0500 - 1100 REF VHF-test öppen för NAC/LYAC/UBA etc. Loggar till Radio-REF contest manager Eric Champion F5MSL f5msl@wanadoo.fr reglerna samma som NAC.
- 5/12 1800 - 2200 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 144MHz, regler QTC 12/99.
- 10/12 0800 - 1100 EDR VHF contest. Öppen för NAC/LYAC/UBA mfl. Loggar till EDR contest manager. (se SSA hemsida för adresser).
- 12/12 1800 - 2200 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 432 MHz regler QTC 12/99.
- 19/12 1800 - 2200 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 1,3 GHz och upp. Regler QTC 12/99.
- 26/12 1800 - 2200 NARU/NAC mfl. Aktivitetstest 50MHz. Regler QTC 12/99.
- 26/12 0700 - 1100 Czech RC-OK Xmas contest del 1, 144 MHz. Loggar till OK2ZI Karel Odehnal. OK2ZI@atlas.cz
- 26/12 0800 - 1100 Davus Xmas contest. 144/432 MHz. Loggar till EDR.
- 26/12 1100 - 1200 Davus Xmas contest 1,3GHz Loggar till EDR.
- 26/12 1200 - 1600 Czech RC - OK Xmas contest del 2. Loggar enligt ovan.

SK4RJJ, Sunne, (R7)

Efter JOTA vecka 43 tas repeater SK4RJJ, i Sunne, (R7) ur drift för omprogramering av ID nytt ID - blir SK4AV / R,

Gunnar sm4kjin radioansvarig
SK4AV - SK4RL

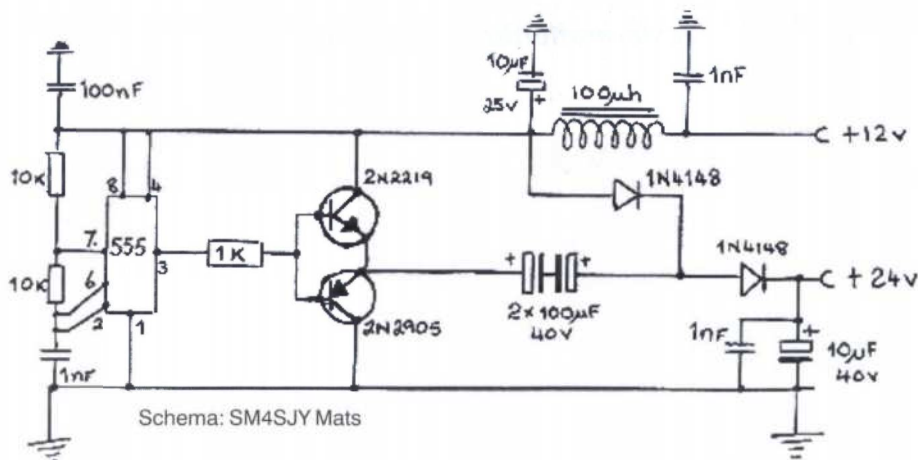
Följande repeatrar har ändrat ID

SK4RJW i Kungsbacka har ändrat ID till SK6KY/R. Kanalen är som tidigare RV56 eller R5. Repeatern har genomgått en ordentlig ansiktslyftning och fungerar nu klanderfritt. Per/SM6ZN.

Repeateransvarig, SK6KY.

SK4RJM i Ludvika har ändrat ID till SK4DM/R. Både på 2m som 70cm. Kanalerna är RV58 på 2m och RU390 på 70cm.

SM4TZZ/Stephan,
Repeateransvarig SK4DM.



Schema: SM4SJY Mats

DC - DC omvandlare för koaxreläer

Hej alla portabelkörare och andra som har koaxrelän som behöver 24 V dc från 12 V dc. Kretsen här kom till under bygget av min portabelrig för 10 GHz. Jag har ett "hard to find" coaxrelä som kräver 28 V dc, ett bistabilt "Sivers lab/ Philips" från 60/70 talet. Kretsen som jag använder klarar att slå om relät ner till 10.92 V dc. Relät är märkt 28 V dc.

Komponent information:

Spolen på 100 uH är förmodligen inte "hårdkritisk", den har till uppgift att inte släppa ut switchfrekvens i 12 volten då det kan vara "pip & brus" i mottagaren. Jag har använt en ferritring som klarar 100 kHz, stor som en vigselring ungefär. Alla 1 nF kondensatorer är keramiska. Diodeerna heter 1N4148 och måste vara av snabb sort och klara strömmen relät drar.

Transistorerna kan nog bytas mot annat NPN/PNP par, t.ex BD136/137. Kretsen kan göras mycket kompakt, jag byggde min på ett experimentkort typ veroboard. Transistorerna bör ha nån liten kylare på sig, dom blir lite varma. Lycka till med bygget!

SM4SJY/Mats.

E-mail sm4sfy@algonet.se

NSA Församlingstest Sommar 2000

VHF FM	QS0	Pts	Mult	Resultat
1. SK5CG	11	11+0	11+1+1	143
2. SD5DS	3	3+2	3+2+1	30
VHF CW				
1. SK5CG	13	13+0	12+2+1	195
2. SD5DS	2	2+0	2+1+0	6
VHF SSB				
1. SD5DS	29	29+6	27+9+1	1.295
2. SK5CG	27	27+5	27+8+1	1.152
3. SM5NPV	18	13+2	18+5+1	480
4. SM4HFI	7	7+6	7+6+1	182
5. SM4BTF	3	3+3	3+3+1	42
6. SM7NNJ/5	4	4+1	4+2+1	35
7. SM4TZZ	3	3+2	3+3+0	30
8. SM6IQD	1	1+0	1+1+0	2
VHF mobil				
1. SM5TC	74	74+6	64+9+0	5.840
2. SM5ELC	36	36+7	33+4+6	1.849

Checkloggar: 7S5BE, SM5AOG, SM1CIO, SM0GBG, SM6WZH.

Ej insänt log: SK5EW, SM0SBI.

T v är hotet om nedläggning av församlingstestens VHF-del undanröjt. Totalt inflöt 15 loggar och det täcker mer än väl det mål jag satte upp för en fortsättning. Vintertesten är planerad till 27-28 januari och NSA ser gärna fram emot en ökning av antalet testdeltagare och inte att förglömma insända loggar. Det finns fortfarande en risk eller chans om man hellre ser det så, att NSA tvingas lägga ner denna test. Av kommentarer i inkomna loggar förstår jag att det inte vore helt populärt med en nedläggning. Alltså gott folk, var med oss sista helgen i januari och befolka 144 MHz. Ju fler deltagare desto roligare test, eller hur?

SM5BDY/Evert

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 SM3CER Jan-Eric Rehn
Sektionsledare HF
SM5KUX Sigge Skarsfjäll



Testspaltredaktör
SM3CVM - SM3X
Lars Aronsson
Östersund

Jag avslutade förra månadens spalt med att säga, att jag hade bestämt mål för mitt deltagande i SAC CW. Målet var att försöka slå SM3VAC's svenska rekordet i klassen Singel Operator Low Power, vilket innebar att jag siktade på 1.100 QSO'n. Absolut möjligt att slå förutsatt bra konditioner på alla band. Nu blev det inte så, det blev kraftig aurora och banden dog mer eller mindre en stor del av natten och det tog många timmar innan banden återhämtade sig. Resultatet blev 803 QSO'n i stället.

Men varför ställa upp mål med sitt testkörande? För mig har det inneburit dels att det blivit roligare att delta i tester, men framför allt har motivationen att jobba på under testens gång blivit mycket bättre. Jag VILL verkligen försöka klara målet! För att kunna följa hur jag ligger till har jag gjort en enkel blankett där målen finns nerskrivna före testen, i SAC'en nedbrutna för varannan timme. I kolumner intill skriver jag av ställningen och ser hur jag ligger till. Blanketten ändrar jag på olika sätt beroende på vilken test det gäller.

Vilka mål skall jag då ställa upp? Den här gången var det att försöka slå ett rekord. Men det kan också vara att exempelvis köra ett visst antal QSO'n eller ett visst antal länder eller att göra ett bättre resultat än förra året. Prova någon gång, kanske upptäcker du också att det blir ännu roligare med tester när du ställer upp mål för din aktivitet!

Lars, SM3CVM

Contest-kalender November

Ukrainian DX Contest CW/SSB	nov 4-5	12-12z
High Speed Club CW Contest (1)	nov 5	09-11z
High Speed Club CW Contest (2)	nov 5	15-17z
Japan Int. DX Contest Phone	nov 10-12	23-23z
WAE RTTY Contest	nov 11-12	00-24z
SSA Månadstest nr 11 CW	nov 12	14-15z
SSA Månadstest nr 11 SSB	nov 12	15.15-16.15z
LZ DX Contest CW	nov 18-19	12-12z
HOT Party CW *	nov 19	13-17z
CQ WW DX Contest CW	nov 25-26	00-24z
ARRL 160 Meter Contest CW	dec 1-3	22-16z
TOPS Activity Contest 80 meter CW	dec 2-3	18-18z

* Homebrew & Oldtime - Equipment - Party, se artikel i föregående nummer av QTC.

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.

Blankettexempel

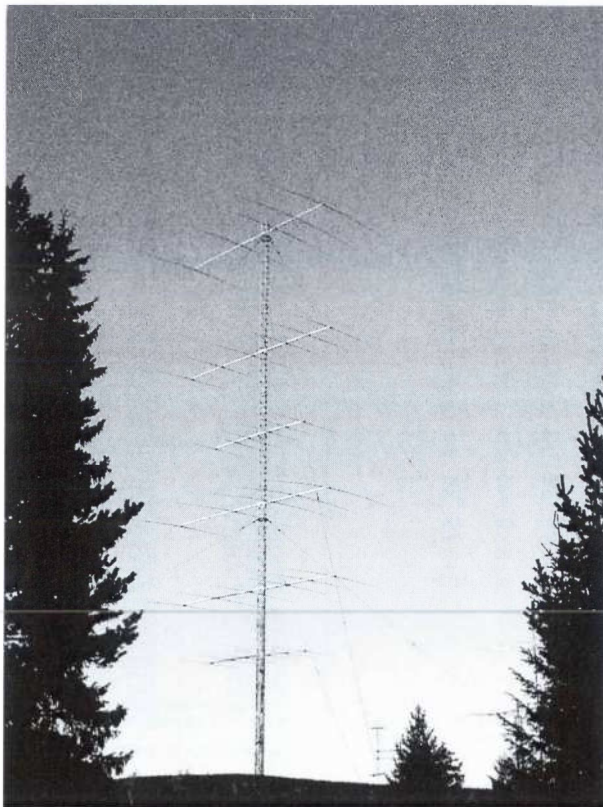
Med målen nerskrivna före testen, i SAC'en nedbrutna för varannan timme . . .

SAC CW SM3X	2000-09-16-17	SO AB	Low Power	
GMT; till	Mål # QSO	Resultat #QSO	Res Mult	Res Poäng
14	160	175	40	
16	300	305	59	
18	400	410	77	
20	500	513	97	
22	600	581	106	
24	680	Aurora!	Sov 1.5 tim	
02	760	585	Sov 1 tim efter bandkoll	
04	820	610	113	
06	880	642	116	
08	940	679	117	
10	1030	728	125 *	
12	1100	803	133	
Resultat	1100=46/tim	803=33/tim	133	231.021

* QRT 1 tim. med anledning av datorfel!

Blanketten där målen finns nerskrivna före testen - i SAC'en nedbrutna för varannan timme. I kolumner intill skriver jag av ställningen och ser hur jag ligger till. Blanketten ändrar jag på olika sätt beroende på vilken test det gäller.

Presentation av en debattglad, frispråkig och duktig contest!



Jan E Holm, SM2EKM

Jan E Holm, SM2EKM är av många känd som debattglad och frispråkig men framför allt som en duktig contest! I CQWW CW 1999 nära (921k) det europarekord på 28 MHz som sattes av GW3YDX med 990k.

Bestämde du dig för någon speciell strategi inför testen?

- Strategin i CQWW CW i fjol var väl bara så enkel som att försöka köra så mycket som möjligt, inget konstigt med det. Bandet var inte öppet hela dygnet hos mig utan jag vill minnas att det var öppet ca 05 - 21 UTC. Detta är ju då en sanning med viss modifikation eftersom vi på lördagsnatt fick en midnattsöppning till USA som visst var super. Tyvärr missade jag den eftersom det verkade som om bandet stängde vid 21-tiden. Så pass mycket erfarenhet som jag har borde jag vetat bättre och jag är ju mycket medveten om dessa öppningar men tyvärr missade jag den i alla fall. Kanske missades Europa segern på grund där av. I och för sig körde jag ändå väldigt mycket USA men man vet ju aldrig. Tyvärr var konditionerna på nedåtgående under hela testen på grund av geomagnetiska störningar. Ungefär fem dagar innan testen var konditionerna helt fantastiska och man gick riktigt och gnuggade händerna men tyvärr höll det inte i sig nog länge.

Sömn och mathållning diskuteras ofta när det gäller tester som går under många timmar, hur klarade du de bitarna?

- Jag fick tillräckligt med sömn hela tiden så det var inte så jobbigt. Som alltid då man kör test ensam blir matfrågan lite lidande. På lördag blev det bara mackor/frukt/kaffe och Coca Cola, mackorna var slut redan tidigt på eftermiddagen och sen fick man svälta. Det var meningen att min hustru skulle komma ut med mat men på grund av ett missförstånd blev det inte av, på söndag ordnade det dock upp sig.

Vilken station och antenner använde du?

- Rig är en Yaesu FT-1000D + hembyggda slutsteg av olika slag. Mast 1 är en 40 meter hög roterbar mast med 6/6 på 28 MHz på 24/11 meters höjd, 6/6 på 21 MHz på 30/15 och 5/5 på 14 MHz på 39/19. Mast 2 är en 24 meter hög roterbar crank up med en dipol för 30 MHz på 24 meter, 4 el 14MHz/5 el 21 MHz duobandare på 21 m och 5 el 28 MHz på 16 meter. Det är dom antennerna jag använder på högbanden 10/15/20.

Till sist, vad siktar du på i årets CQWW?

- Planerar på att köra 15 m SOSB i år men konditionerna får avgöra om det blir någon satsning eller inte. Existerande Europarekord är klart inom räckhåll men som alltid är det väl någon annan nere i Europa som skruvar igång och då blir det svårt från norra Europa men under gynnsamma förhållanden kan det gå.

Spaltred. SM3CVM

INBJUDAN TILL SL-TESTEN 2000

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

Datum/Tider:

CW: 6 Maj 2000, 1100 - 1200 UTC

SSB: 6 Maj 2000, 1230 - 1330 UTC

CW: 11 Nov 2000, 1100 - 1200 UTC

SSB: 11 Nov 2000, 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 löpnummer-serier.

Trafik: Anrop: TEST SL

Meddelande: RS(T)

+ QSO-nummer med start vid 01

+ församlingsbeteckning

Utland: Utländska stationer sänder RST +

löpnummer + landprefix

Poäng: Varje station får kontaktas en

gång per band i resp. deltävling.

SL-station: 5 poäng. Övriga: 1 poäng

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

Multipliers: Varje kontaktat län ger en multiplier per band. Detta gäller även eget län.

SL_FRO-signalen ger en extra multiplier per band och distrikt.

Slutpoäng: Total QSO-poäng multiplicerat med totala antalet multipliers.

Loggar: Separata loggar för CW och SSB. Stående A4 med följande kolumner:

Tid i UTC - Band - Kördd stn - Sänt medd - Mott medd - QSO-poäng - Multiplier.

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

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

Priser: De tre årsbästa i varje klass kommer att erhålla ett värdefullt specialpris.

Adress: 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 loggarna till:

SL-Testen, Lars R Nordgren, SM0OY

Lindvägen 19, 192 70 SOLLENTUNA

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

FRO Web Site:

<http://www.fro.se/underrubrik/AMATÖRRADIO>

(Date of info: February 22, 2000)

Source: Lars R Nordgren, SM0OY

Loggar skickas till

Ukrainian Contest Club HQ, P O Box 4850,

Zaporizhzhе, 330118, UKRAINE eller epost till
uy5zz@salus.zp.ua

High Speed Club CW Contest, Frank Steinke,
DL8WAA, P O Box 1188, D-56238 Selters,
GERMANY

JIDX Phone Contest, c/o Five-Nine Magazine, P O Box
59, Kamata, Tokyo 144, JAPAN eller epost till
jidx-log@ne.nal.go.jp

WAERTTY till WAEDC Contest Committee,
Duererring 7, P O Box 1126, D-74370 Sersheim,
GERMANY eller epost till waedc@darcs.de

SSA Månadstest, Rolf Arvidsson, SM4BNZ, Skogs-
vägen 1, Säanna, 696 94 Hammar eller epost till
mt@svessa.se

LZ DX till BFRA, P O Box 830, 1000 Sofia,
BULGARIA eller epost till lz1bj@yahoo.com

Hot Party till Dr. Hartmut Weber, DJ7ST, Schlesierweg
13, D-38228 Salzgitter, GERMANY

CQWW till CQ Magazine, 76 North Broadway,
Hicksville, NY 11801, USA eller epost
cw@cqww.com

ARRL 160 Meter Contest, 225 Main Street, Newington,
CT 06111, USA eller epost till contest@arrl.org

TOPS, Chris Hammett, G3AWR, 48 Hadrian Road,
Newcastle Upon Tyne, NE4 9QH, ENGLAND

CQWW CW Contest

För radioamatörer från hela världen för kontakt med varandra i så många zoner och länder som möjligt.

FQ's: 1.8 t o m 28, ej WARC-bandet.

Klasser: A. Single Operator Single band eller all band, endast en signal är tillåten och bandbyte kan göras fritt. High Power, Low Power max 100 watt, QRP max 5 watt eller Assisted där DX-spotting tillåts.

B. Multi-Operator endast alla band. En sändare och ett band under någon 10 minuters period. Bandbyte inom 10 minuters period endast för QSO med ny multiplifier. Den som bryter mot regeln omklassas till

M/M. Multi-Transmitter, endast en signal och running station per band men ingen begränsning av antal sändare.

C. Team Contesting. Ett team utgörs av 5 radioamatörer i någon singel klass och man kan ingå bara i ett team. Teamet måste anmälas till CQ Headquarters före testen.

Rapport; RST och CQ zone.

Multiplier; en multiplifier för varje zone och en för varje land på respektive band. QSO med eget land tillåts för att få multiplifier.

Poäng; QSO med station i annan kontinent ger 3 poäng, med station i egen kontinent 1 poäng. QSO med station i SM ger 0 poäng men tillåts för att få multiplifier.

Slutpoäng; summan av multipliers x summan av QSO poäng ger totalpoängen.

Loggar; GMT tid anges. Sända och mottagna meddelande skall loggas. Multiplier anges bara första gången vid QSO på respektive band. Duplikatkontakter skall tydligt anges. Använd separata loggblad (filer) för varje band. Skicka loggar på diskett eller som epost. Namnge filerna din signal.BIN (ex SM3X.BIN) för CT eller din signal.DAT för TR. Märk disketten med en etikett där du anger din signal, de filer som finns med, mode (CW) och den kategori du deltar i.

Du som skickar diskett ombuds också skicka med loggen utskrivna på papper. Sammanfattningsblad som visar poäng, kategori, namn och adress och en signerad förklaring att du följt de regler och bestämmelser som gäller för ditt tillstånd skall lämnas. Här skall också de som lämnar QRP- eller LP- loggar intyga att tillåten effekt inte överskridits. Cross-check blad skall lämnas för varje band med mer än 200 QSO'n.

Diskvalifikation; överträdelser mot tävlingsregler eller bestämmelser i SM, osportsligt uppträdande, försök att ta poäng med duplikatkontakter eller överifierbara QSO'n och/eller multipliers kan leda till diskvalifikation.

Deadline; loggar skall avsändas senast 15 januari. Ange CW på kuvertet. Adresser hittar du i anslutning till kalendern.

NSA Nyköpings Sändar Amatörer

Sommartest 2000

Ett 40-tal loggar inflöt i sommartesten men vi har plats för många fler deltagare. Den här gången var det utländska deltagandet mycket lågt med endast en tävlingslog. Utländska stationer fanns det gott om, speciellt på 20 m, som bara körde ett enda QSO. Det var KNV Leif det var synd om, han fick alla sina QSO utom ett på 20 m strukna efter att ha fått 001 av merparten av motstationerna. Dessa var ju bara ute efter ett nytt prefix. Trots att jag p g a uteblivna loggar tvingades stryka ett 50-tal QSO placerade sig KNV Leif överst i båda klasserna med specialsignalen SD5DS. Gratias Leif. Om jag gjort en maratontabell över församlingstesterna bör du ligga bra till att toppa även den.

Några hade inte observerat att poängberäkningen hade ändrats. CW-kontakter belönas nu med 1 p/QSO, detta då mixedklassen upphört och ersatts av en SSB-klass.

Vi ser gärna att fler är med oss i den kommande vintertesten den 5-6 februari. Vi hoppas på goda konditioner och ett skapligt väglag, så att många mobila stationer vågar sig ut på våra vintriga vägar. Väl mött första helgen i februari.

SM5BDY Evert

KV SSB QSO	Pts	Mult	Resultat	
1. SD5DS	50	51	50+3	2.703
2. SM5FIG	41	41	39+2	1.681
3. SM5AHD	39	39	39+2	1.599
4. SM5COP	37	37	34+2	1.332
5. SM7BNO	33	33	31+2	1.089
6. 7S0Z	29	29	29+2	899
7. SM7HSP	24	24	24+3	648
8. SM3DZH	25	25	23+2	625
9. SM5KUX	24	24	22+2	576
10. SM6GZNI/5	23	23	22+2	552
11. SM4EFW	22	22	22+2	528
12. 7S0W	19	19	19+3	418
13. SM5ILE	20	20	18+2	400
14. SM3FBM	17	17	17+2	323
15. SM5BDY	14	15	14+1	225
16. SM5TLG	13	13	13+2	195
17. SM5LZT	13	13	12+2	182
18. SM3VXW	12	12	12+1	156
19. SM7LZQ	12	12	11+1	144
20. SM2NZK	6	6	6+1	42
21. 855A	5	5	5+1	30
22. SM6IQD/M	4	4	4+1	20
23. SM6JXX	3	3	3+0	9

KV CW	Pts	Mult	Resultat	
1. SD5DS	41	41	39+2	1.681
2. SM5AHD	38	38	37+2	1.482
3. SM5NBE	34	34	31+2	1.122
4. SM6IQD	33	33	31+2	1.089
5. SM3DZH	25	25	23+2	625
6. SM5MLE	24	24	23+2	600
7. SM3X	23	23	21+2	529
8. SM2EKA	21	21	21+2	483
9. SK5CG	21	21	20+2	462
10. 7S0W	19	19	19+3	418
11. SM5BDY	17	17	16+3	323
12. SM5DO	15	15	15+2	255
13. SM4SEF	14	14	13+2	210
14. SM0BDS/6	11	11	10+1	121
15. SM7LZQ	10	10	9+1	100
16. SM8DER	8	8	8+1	72
17. 7S0Z	6	6	6+1	42

Non-SM CW	Pts	Mult	Resultat	
1. SP4HHI	12	12	11	121

Checkloggar: SL1FRO, SM0BVQ, SM0BXT/2, SM1CIO, SM4HCF, SM5TRT, SM0VDX, DL1CC.

Ej insänt log: SM5RX, SM4ANV, SM7ATL, SM2BJO, SM5BOB, SM3CIK, SM2EJE, SM2GCCQ, SM5MEL, DL7HY, EA4EMC, OH3GZ, OH6/SM6WKA, OK1FCA, OM4TC, SP2DNI

Lyssnartips

P6 International (SR:s utlandsradio) sänder sista söndagen i månaden "Sjöfartsmagasinet", lyssningsvärt även för andra än sjöbusar och gamla sjögnistar.

På SR:s hemsida <http://www.sr.se/rs/svenska/program/sjofartsmagasinet/> kan man lyssna på tidigare sända program. Som t.ex. 31 jan -99, där Birgitta Gustafsson (boken "Radion och radiotelegrafisten") i en lång intervju berättar om nödfrekvensen 500 kHz som "försvann" 1 feb -99

73 de Len / SM3VDX

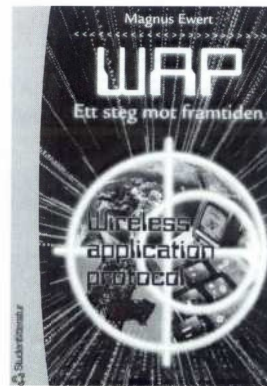
WAP - Trådlös datakommunikation

Förlaget Studentlitteratur har kommit ut med en ny bok - "WAP Ett steg mot framtiden", skriven av datakonsulten Magnus Ewert.

Trådlös datakommunikation är ett område som växer kraftigt och i samband med detta sker också en konvergens mellan data, telefoni, audio och video. En av de teknologier som direkt stöder och möjliggör en stor del av detta är WAP, som gör att Internet når ända ut i mobiltelefonerna - något som gör mobiltelefonen till en "kommunikationscentral". WAP i kombination med andra tjänster som t.ex. GPRS, ger bättre bandbredd för dataöverföring. Man

kommer också att få bättre möjligheter att ligga "online" mot olika former av information, där man t.ex. kan få ett meddelande på telefonen så fort en viss aktiekurs ändras.

Det vi ser nu är början på en utveckling av att nå och styra information och att kontrollera och fjärrstyra olika sorters utrustning. Hur det utvecklas och vad som händer, beror mycket på vilka tjänster som kommer. WAP är



ingen färdig lösning, utan ett verktyg för att skapa tjänsterna.

Den nya boken behandlar de komponenter som finns med i WAP och hur de kan användas. Innehållet är uppdelat i tre huvuddelar, en del

som beskriver WAP, en del som beskriver programmering i WAP-miljö och en som beskriver de olika komponenterna på en lite djupare teknisk nivå.

Boken kostar ca 470 kr och kan beställas hos Studentlitteratur.

SMORGP Ernst

Ham-annonser

Annonserpris för medlemmar 40 kr för annons om högst 200 tecken. 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.
Det går utmärkt att utnyttja postgirots inbetalningskort där annonstexten skrivs på textdelen. Tänk på att vi utnyttjar optisk avläsning och endast erhåller en kopia av inbetalningskortet där annonstexten kan vara svåräst. Skriv därför extra tydligt!

OBS! Ny adress

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

Hamannonser SSA

E-post för hamannonser:
hamannonser@svessa.se
Postgiro 27388-8, Bankgiro 370-1075

Köpes

Köpes

• SLOZS önskar köpa elbugg med inbyggd manipulator. Svar till sm1tde@algonet.se
☎ 070-4912027

Köpes

• YAESU FT-757(GX)
• 2m all-mode mobil el. stationär
• 70cm all-mode mobil el. stationär
SM5TTI Tord ☎ 0708-788900
sm5tti@svessa.se

Köpes

• Mobiltelefon med fingerskiva (MTB) från 60-talet komplett eller delar. Skall användas till veteranbil.
SM7AFM Bosse ☎ 040-452271
bo.g.bjoro@telia.se

Köpes

• Icom 706 MK II.
• Modem PTC 2E
• Avstämningseenhet AH4
SM6XLH Peter Lütze ☎ 031-879020,
0708-890810. e-post: flyg@vingar.nu

Köpes

• Gammal telegrafnyckel, LM Ericsson & Co, eller dyl. för utlandssvensks räkning.
SM0ZT Lennart Larsson ☎ 08-311988

Köpes

• Ten-Tec Argosy eller Yaesu FT-301A.
ABZ ☎ 08-54062730

Hamannonser:
e-post:
hamannonser@svessa.se
Begär svarskvittens!

Köpes

• Köper modernare riggar 2/70/23 allmode/FM och HF.
• Slutsteg, övriga tillbehör samt hela dödsbon.
• Vi hjälper också till att ta ner antenner.
Kjell SM0OGX ☎ 08-765 2118
E-mail Kjell@hamprylar.com

Säljes

Säljes

• Kenwood 940, ink. Auto/Tuner. Max 15000:-
• Atlas 210 max. 1000:-
Bengt SM6APQ ☎ 0340-652111
E-Mail BLU@swipnet.se

Säljes

Allt ska bort, ring och bjud!
• 1st. Kenwood TS-940 s, inkl. inb.Matchbox, Crisallugn, dubbelt CW-filter.mm. Prisdé: 10,000:-
• 1st. Tillhörande högtalare SP-940. Prisdé: 500:- (säljes även sep.)
• 1st. Icom IC-706, (Cw-filter, front kabel, mm) "kanon-rig", som ny! Prisdé: 7000:-
• 1st. H-app.Duo-Bander Kenwood TH-78E, (med monofon, extra lång ant, bordsladdare) Prisdé: 1500:-
• 2st Matchboxar (MFJ901b, Daiwa CNW-419 m.korsvisande instr.) 400:- resp 1200:-
• 1st Rotor Daiwa med 2 motorer CR-4P 1500:-
• 2 st 15element Cuu Dee (med ant relä) 700:-
• Det finns mer, ring och fråga ex. (Slutsteg 2m Bas/Bil, Elbuggar mm.) Allt i ufb skick, Org.kart till det mesta.
SM7OVA Ronny
☎ 0455-48320 kvällar.el.
E-post: ronny-n@swipnet.se

Säljes

• 144 MHz helt nytt PA 1500W med GS35b, kavitets-typ, 1-fas 230V, inbyggd korsvisande fram- back-PWR mätare. Kompakt och mycket snyggt 19000 SEK.
• Lågförlust koaxialkabel 5/8" 2st ca 35 m långa, oanvänd, lagrad inomhus, utan kontakter (omöjliga att hitta?), luft-dielektika. Bytes mot vad som helst eller bortsänkes.
SM0KAK Lasse☎08-928073 070-8182776 sm0kak@yahoo.com can access from anywhere!
<http://mail.yahoo.com/>

Säljes

• Kompl RTTY-utr: Pakratt 232, kablage anpassat för TS-930/940, portföljdator. 1800 kr
• Bencher paddel 500 kr.
Hämtpriser! ☎ 019-254006,
sm4oll@svessa.se

Säljes

• KV-transceiver Kenwood TS130V med CW-filter 4000:-
• Transceiver Kenwood TR 751 E 2m allmode 25W 4.500:-
SM3LBP Anders, Odlingsvägen 3, 81022 Årsunda. ☎ 026-292054

Säljes

• Nya 1,2V R6 Ni-Cd accar med lödöron 4:-/st. Lev. ex. 5 x 5 accar 130:- inkl. frakt.
• Dessutom: Platta Ni-Mh accar 1,2V.
• Minihögtalare i låda.
• Kondensatormikrofoner.
• Koppl. kablage till radio, mobiltel m.m.
SM4OND Bengt ☎ 0250-12970

Säljes

• IC-706+CR-502 alla originaltillbh + kart. 6500:-
• Servicemanual IC-706/AT-180 250:-
• Heil headset PRO-5-5 nytt i kartong 750:-
• MFJ-4225MV swltch-Pover Supply 22 Amp cont. Belyst dubbla instr.mm 1200:-
• Microwave slutsteg MML 144/30LS nyskick 600:-
• Massor av mikrofoner och headset. Ring för info.från 30:-
• Handscanner 4 kan. 1 45.550 700,750, 800 350:-
• Tonna 144+432 9+19el. Ny i kart 700:-
• Bencher manipulator svart 450:-
• CW-nycklar, några ex. Ring för info SM3ATX Tore ☎ 063-35728

Stulen utrustning

Efterlyses

• Vid inbrott i början av september på Kvarnberget stals ICOM 726 HF + 50 MHz transceiver ser.nr 02222 och nätaggregat RSA.
sm0kco@yahoo.com

Hamannons - nästa införande:

DECEMBER

Text och betalning i förskott - senast

Fredag 10 November

SSA kansli, Box 45 191 21 Sollentuna

Postgiro 2 73 88-8. Bankgiro: 370-1075.

e-post: hamannonser@svessa.se

Begär svarskvittens!

ProduktCentrum



ProduktCentrum har nu funnits i Sollentuna i ETT år och det ska vi fira med en massa specialpriser. På vad? Inte klart ännu. Se QTC nummer 12. Det jag kan säga är att spar dina inköp till 9 december, det vet jag lönar sig. Vi jobbar sten hårt på vår hemsida.

Service tekniker sökes!

www.kjell@produktcentrum.com
Kjell SM0GX / Gunnar SM5GW

QTC-register på Internet

QTC-årgångarna 1/1978 - 12/1987 och 1/1988 - 12/1999 ligger upplagt på internet. Adress:
<http://www.algonet.se/~hedekas/reg.htm>

Bengt/SM6IJF
hedekas@algonet.se

Vill du prenumerera på QTC Amatörradio så skall du vända dig till SSA kansli för upplysningar. Det är även möjligt att köpa QTC som lösnummer på olika platser runt om i Sverige. Här till exempel:

PRESS SPECIALISTEN
Sveavägen 52, Stockholm

PRESS CENTER
Gallerian, Hamngatan 37, Stockholm

PRESS POINT
Kungsgatan 14, Stockholm

PRESS STOP SÖDER
Götgatan 31, Stockholm

PRESS STOP MALMÖ
Södergatan 20, Malmö

PRESS BUTIKEN
Drottninggatan 58, Göteborg

PRESS CITY
Drottninggatan 2, Uppsala

PRESS STOP
Stortorget 8 - 12, Helsingborg

PRESS WORLD
Hantverkargatan 9, Västerås

PRESS STOP LINKÖPING
Trädgårdstorget 4, Linköping

PRESS STOPP UMEÅ
Skolgatan 51, Umeå

PRESS STOP LUND
Klostergränd 8B, Lund

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

Leverantörer - amatörradio/data/ elektronik - utbildning

SSA QTC Annonsörer

AAAAA Nordic AB
Östergatan 6, 235 33 Vellinge
Tel: 040-42 66 30
Fax: 040-42 66 33
e-post: bn@aaaaa.se
<http://www.aaaaa.se>

Adigi Copy AB QSL-kort
Järnvägsgatan 44,
172 35 Sundbyberg
Tel 08-289289, Fax 08-289891

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
Box 4045, 550 04 Jönköping
Tel 036-16 57 60 Fax 036-16 57 66
<http://radio.se-swed.net/cab-elektronik/>

Det Lille Trykkeri
Hausmyrveien 1,
NO 4312 Sandnes, Norge
Tel 51 66 68 44, faks: 51 66 68 77
e-post: firmapost@detlilletrykkeri.no
www.qsl-card.com

Hobbymässan - Frescatimässan AB
Box 15163, 104 65 Stockholm
Tel 08-6581 185 Fax 08-7203410
e-post: tommy@hobbymassan.com
www.hobbymassan.com

Instrumentcenter AB
Box 67, 732 22 Arboga
Tel 0589-19250, 19350,
Fax 0589-16153
<http://www.instrumentcenter.se>
e-post: ic@instrumentcenter.se

JEH Trading
Rönningen 732, Östra Ekenäs,
460 64 Frändefors
Tel 0521-254308 Fax 0521-254308
<http://www.ssb.de>, e-post: olavi.h@telia.com

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

Kristianstad Teknikverkstad
Bromsaregatan 2,
291 59 Kristianstad
Tel 044-200648 Fax 044-20649
<http://www.ktv.se>

Leges Import, Sam Gunnarsson
Nordanås 1048,
891 92 Örnköldsvik,
Tel 0660-293541,
Tel + fax 0660-293540
Mobil 010-2171872
<http://www.algonet.se/~leges>,
e-post: leges@algonet.se

L.H. Musik & Audio AB
Sickla strand 63, 131 34 Nacka
Tel 08-718 00 16 Fax 08-718 59 70,
<http://www.lh-musik.se>

Limmareds Hamcenter HB,
Box 4030, 514 11 Limmared
Tel 0325-71015,
Mobil 070-5221022,
Fax 0325-78813
www.travel.to/data,
e-mail: limmareds@swipnet.se

Mixtracom
Fogdevägen 40, 128 41 Bagarmossen
Tel 08-6494477 Fax 08-6482191
www.mixtra.com
e-post: info@mixtra.com

Officina Meccanica
Pietro Begali,
Simplex-bugg
25060 Cellatica (BS) Italien
Tel 0039 030 322203
Fax 0039 030 314941

Produktcentrum
Turebergs Allé 2,
191 21 Sollentuna
Tel 08-35 66 60 Fax 08-767 28 00
www.produktcentrum.com
e-post: Kjell@produktcentrum.com

Pryltronik Komponenter AB
Box 11, 523 21 Ulricehamn
Tel 0321-12686 Fax 0321-16280
e-post: pryltronik@swipnet.se

Radex
Köpingevägen 9, 252 47 Helsingborg
Tel/fax 042-141530

SM3DMP
"Extraknäck"
Tel 0612-50355

SM7TOG QSL Design & Printing
Drättinge, 561 92 Huskvarna
Tel 036-511 41

STF Ingenjörutbildning AB
Box 1419, 11184 Stockholm
Tel 08-6138200 Fax 08-212982
www.stf.se/it, e-post: it.info@stf.se

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

Telesignal
Granby Gård, PL 6007
Tel 0175-612 04 Fax 070-6177568
e-post: telesignal@dof.se

UHF Units AB
Box 51, 456 22 Kungshamn
Tel nr 0523 - 300 15

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 att ditt företag skall finnas med i denna annonsförteckning under hela år 2000?
Kontakta SM0RGP Ernst Wingborg
Tel/Fax 08-56030648, e-post: qtc@svessa.se
Alternativt; kontakta SSA kansli

Utdrag ur protokoll nr 5/2000 fört vid styrelsemöte på Welcome Hotel, Barkarby, söndagen den 24 september 2000

§6 Kassaförvaltarens ärenden

§6:1 Halvårsbokslut

Beslut: Halvårsbokslutet godkändes och lades till handlingarna

§6:2 Diskussion om verksamheten för år 2001

Diskussion inför beslut i §6:3.

§6:3 Budgetramar för sektioner och distrikt år 2001

Budgetramarna för sektioner och distrikt föredrogs.

Beslut: Budgetramarna för år 2001 godkändes.

§6:4 Historiska arkivet

Gunnar –SMK redogjorde för de senaste juridiska turema i fallet OK.

§6:5 Stadgar för "Ungdomsfonden"

Beslut: Stadgarna godkändes. Stadgarna publiceras i QTC och de givare som hittills bidragit till fonden namnges i samband med detta.

§7 Övergripande ärenden

§7:1 SSA centralt

§7:1.1 N-licens, certifikatutskrift

Gunnar –SMK redogjorde för situationen beträffande N-licensen.

Beslut: Kansliet skriver ut klass 2-certifikat till samtliga klass N-innehavare dock utan Harec B-intyg.

§7:1.2 Certifikatprov för funktionshindrade

Beslut: Det inriktningsbeslut som togs vid förra styrelsemötet beslutades gälla. SM3NAB som är handikappfunktionär utsågs till samordnare direkt under styrelsen.

§7:1.3 Ansökan om ändrad domänadress (Internet)

Beslut: Eric –JSM får i uppdrag att i första hand söka ssa.se som domänadress och i andra hand ssa.org.se. Domänen svessa.se behålls under överskådlig tid.

§7:1.4 Anmälan svar på PTS remiss: Framtida frekvensanvändning

Beslut: Rapporten lades till handlingarna.

§7:1.5 Gemensam field day DL-OZ-SM

Beslut: Styrelsen beslutade att ej stödja en gemensam field day.

§7:2 SSA HamShop

§7:2.1 Boken "Bli sändaramatör"

Beslut: Vid ett telefonmöte den 5 oktober 2000 kommer beslut att tas rörande "Bli Sändaramatör". Ett beslutsförslag skickas ut innan mötet av ordföranden.

§7:3 SSA QSL-byrå

Eric –JSM informerade att utgående QSL-manager SM0DJZ den 1 november 2000 flyttar till SM5 (Knivsta), men det innebär ingen ändring av uppdraget.

§7:4 QTC §7:4.1 Upphandling QTC

Eric –JSM informerar att fem tryckerier vill lämna offert för nästa avtalsperiod för tryckning av QTC

§7.5 SSA kansli

§7.5.1 Program för medlemsregister

Eric –JSM presenterade en offert.

Beslut: Eric –JSM tar in flera offerter varvid utvecklingsplattformen bör specificeras och programmet vara uppbyggt på sådant sätt att vi själva utan större problem kan göra ändringar i layout osv.

§7.5.2 Inköp av bärbar dator

Beslut: Dator inköps till hemsidesredaktionen för max 13000:- inkl moms.

§7.6 Anmälan av ordförandebeslut

Gunnar –SMK meddelade att han godkänt ett bidrag med 2000 kr för DXCC-checkningen vid DX-mötet i Karlsborg. Göran –HIH sändes till rekryteringsmötet i Rättvik.

Beslut: Besluten lades till handlingarna.

§8 Sektionsärenden

§8:1 Sektion HF

§8:1.1 Verksamhetsberättelse

Beslut: Rapporten lades till handlingarna.

§8:2 Sektion VHF

§8:2.1 Verksamhetsberättelse

Beslut: Rapporten lades till handlingarna.

§8:3 Sektion Utbildning

§8:3.1 Godkännande av vice sektionsledare

Beslut: Utnämningen av Teemu -WKA till vice sektionsledare godkändes.

§8:3.2 Sektionsrapport

Beslut: Rapporten lades till handlingarna.

§8:4 Sektion Info

§8:4.1 Rapport Rekryteringsprojektet – FJF

Beslut: Rapporten lades till handlingarna.

§8:4.2 Friedrichshafen 2000

Beslut: Styrelsen uttalar sin uppskattning för det fina arbete som gjordes i vår monter. Ett särskilt tack till Lars –CVM med xyl Birgitta som presenterade ett bildspel om templet i Ragunda producerat av Ulla –LIV, samt till Solveig –KAT som ansvarade för montern.

§8:4.3 Utnämning av handikappfunktionär.

Gunnar –CWV meddelade att han utsett Olow –NAB till handikappfunktionär.

§8:4.4 Bulletinredaktören efterlyser korrekt sändningsschema för publicering i QTC.

Beslut: Respektive DL skall se till att bulletinredaktören alltid har korrekta sändningsschema.

§ 8:5 Funktionärer

§ 8:5.1 Rapport –BF, ang REFUG, WRC, Grimeton.

Beslut: Rapporten lades till handlingarna.

Vid protokollet: SM0JSM, Eric Justeringsmän: SM0SMK, Gunnar och SM1WXC, Christer

Nya funktionärer:

Vice DL0: SM5XW Göran
Vice utbildning: SM0WKA Teemu
Handikapp: SM3NAB Olow
Styrelsen hälsar dem välkomna!

STADGAR FÖR STIFTELSEN / SSA:S UNGDOMSFOND

Antagna av Föreningen Sveriges
Sändareamatörers styrelse 2000-09-24

§1. FONDENS SYFTE

Fonden har instiftats av Föreningen Sveriges Sändareamatörer (SSA) till minne av SM5MA, Carl Gustav Öström. Fonden ska genom utdelande av stipendier hjälpa och stödja amatör-radiointresserade ungdomar, i första hand ungdomar med funktionshinder.

§2. FONDENS FÖRVALTNING

Fondens kapital förvaltas av SSA:s styrelse. Redovisningen sker separat från föreningens räkenskaper.

§3. FONDENS STADGAR

Fondens stadgar fastställs av SSA:s styrelse. Ändring av stadgarna kan beslutas av SSA:s styrelse utom §3 och §7.

§4. FONDENS MEDEL

Fondens medel består av ekonomiska bidrag. Styrelsen beslutar om medlens placering så att en sund avkastning erhålles. I samband med publiceringen av årets bokslut meddelas även namnen på bidragsgivarna, såvida inte anonymitet uttryckligen begärts.

§5. UTDELNING AV FONDEN

Fonden får av styrelsen disponeras för utdelning av stipendier. Alla medlemmar i SSA kan lämna förslag på lämpliga stipendiater.

§6. REVISION

Förvaltning av minnesfonden revideras årligen av Föreningen Sveriges Sändareamatörers revisorer i samma ordning som är föreskriven för revidering av föreningens räkenskaper och förvaltning.

§7. UPPLÖSNING AV FONDEN

Beslut rörande fondens upplösning fattas vid SSA:s årsmöte. Härvid ska fondens tillgångar användas för ändamål som överensstämmer med i dessa stadgar angivna riktlinjer. Vid upplösning av SSA ska beslut fattas rörande fondens upplösning eller överlämnande till annan organisation för förvaltning enligt i stadgarna angivna riktlinjer.

Bidrag till fonden:

SM0-8067 Ludice Öström	17.000:-
SM5MA:s dödsbo gm SM00TX	3.750:-
SM00GX Kjell Zajd	1.000:-
SM1WXC Christer Wennerström	1.000:-
SM5GA Karl Henning Loggert	500:-



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 11/2000

Licensklasser: 1=HF+VHF 2=VHF 3=VHF(UN) L=Lyssnare K=Klubb S=Specialsignal M=Militär klubb

NYA ANROPSSIGNALER

SK6SJ		K Sjuhärads	Radioamatörer	Box 4030	514 11	LIMMARED
SM0XLB	ex SH0AEF	2 Magnus	Nordlinder	Basgränd 83	162 47	VALLINGBY
SM0XLE		2 Per	Andersson	Tallkrogsvägen 94	122 60	ENSKEDE
SM2XKV		2 Charles	Sandberg	Tingvallsg 4 A 3tr	983 33	MALMBERGET
SM3XKW	ex SH3ACW	1 Anders	Sahlén	Alaskavägen 1053	872 34	KRAMFORS
SM4XKK		2 Carl-Christian	Ekestubbe	Venavägen 23 A	703 63	ÖREBRO
SM6XKU	ex SM6-7924	2 Jan-Ake	Persson	Gamla Göteborgsv 9	302 79	HOLM
SM6XLA		2 Anders	Brorhed	Björkallén 3	313 33	OSKARSTROM
SM6XLG	ex T94CE	1 Dedo	Ceric	Ostra vägen 25	462 32	VÄNERSBORG
SM6XLH	ex T95DAC	2 Amira	Ceric	Ostra vägen 25	462 32	VÄNERSBORG

NYA SPECIALSIGNALER

SM0Q	QSL via SM5DWC	S Anders	Pravitz	Juristvägen 7	141 73	HUDDINGE
SM4W	QSL via SM4WGB	S Lars	Elmqvist	Idrottsv 10 B 1tr	702 32	ÖREBRO
SM5S	QSL via SM5SIC	S Görän	Backman	Uttervägen 6	644 36	TORSHÄLLA

NYA LICENSKLASSER

SM0BSO	1	Peter	Rosenthal	Maratonvägen 41	122 40	ENSKEDE
SM6WRU	1	Kristina	Jacobson	Glose 110	442 73	KARNA
SM7XAR	1	Erik	Finander	Bondevägen 150	352 53	VÄXJÖ
SM7WXU	1	Inge	Nordgren	Nissavägen 6	376 36	SVÄNGSTA

NYA MEDLEMMAR OCH ÅTERINTRÄDEN

SK6SJ	K	Sjuhärads	Radioamatörer	Box 4030	514 11	LIMMARED
SM0-8029	L	Gunnar	Fagerberg	St Göransgatan 96	112 45	STOCKHOLM
SM0-8088	L	Cay	Johansson	Sjömansplan 2	151 38	SODERTALJE
SM00OJ	2	Simon	Wikberg	Evedalsvägen 2	132 36	SALTSJÖ-BOO
SM0XHR	2	Eduard Jacob	Ter Haar	Oxenstiernas V 121	184 32	ÅKERSBERGA
SM0XIA	1	Görän	Dalin	Lidköpingsv 1 2tr	121 39	JOHANNESHOV
SM0XID	2	Anders	Holm	Klarbärsvägen 7	135 42	TYRESÖ
SM0XIL	2	Bertil	Björklund	Viggvägen 7	184 61	ÅKERSBERGA
SM0XIZ	2	Lennart	Herrmann	Ragnebergsv 34	136 67	HANINGE
SM0XJN	1	Kenneth	Agehed	Vikstensvägen 45	121 56	JOHANNESHOV
SM0XKJ	2	Johan	Söderqvist	Tranvägen 3	141 72	HUDDINGE
SM0XKM	2	Bo	Stenberg	Knopvägen 6	139 55	VÄRMDO
SM2XIF	2	Lars	Karlsson	Körvelvägen 3	961 47	BODEN
SM2XIM	2	Joakim	Norum	Falkvägen 4	923 32	STORUMAN
SM2XJG	2	Hans	Gustavsson	Adolfslund	923 99	STORUMAN
SM2XJP	2	Peter	Lundmark	Lappvattnet 162	937 93	BURTRASK
SM3FWT	2	Hans	Håkansson	Rebetskygatan 21	854 60	SUNDSVALL
SM3XIJ	1	Ake	Sundström	Hörnåsv 89	894 40	OVERHORNÄS
SM3XJB	2	Paula	Osterberg	Tvårsjövägen 5	820 26	MARMAVERKEN
SM3XJC	2	Kent	Petersson	Skogvägen 35	820 23	BERGVIK
SM3XJD	2	Bengt	Elmfors	Alvbrinken 25	828 94	EDSBY
SM3XJJ	2	Peter	Larsson	Kyrkbyn 3038	820 10	ARBRA
SM4KLC	2	Lennart	Hagman	Kungsörsvägen 6 A	732 47	ARBOGA
SM4XIH	2	Markus	Edholm	Björkmovägen 10	694 50	VRETSTORP
SM4XIO	2	Claus	Pahl	Låxjön 49	770 14	NYHAMMAR
SM4XIQ	2	Thomas	Lundeberg	Nyponstigen 9 D	771 43	LUDVIKA
SM4XIU	2	Per	Eriksson	Halvsvägen 9	771 90	ESKILSTUNA
SM5SNF	1	Claes	Säfström	Sergeantvägen 11 A	632 36	LINKÖPING
SM5XJV	1	Olov	Andersson	Rydsvägen 230 B	584 32	ANGERED
SM6XJZ	2	Robert	Nilsson	Fjällviolen 8	424 48	UDDEVALLA
SM6-5437	L	Peter	Ström	Svedjestraket 24	451 72	BORAS
SM6-8089	L	Toivo	Kallas	Kapplandsgatan 30	507 44	GÖTEBORG
SM6XIT	2	Lars	Ivarsson	Bankogatan 33	414 80	ANGERED
SM6XIX	2	Christian	Horvath	Fjällbinken 3 7tr	424 49	SKÅLLINGE
SM6XKI	2	Joakim	Eriksson	Box 250	430 17	VETLANDA
SM7VGI	1	Jan	Viderén	Kullgatan 47	574 36	

Månadens värvare!

SM7XFF Mikael Svahn
Ekenässjön

Livstids medlem:

SM6TNE SM#166
Maij-Britt Nilsson,
Abergavenny,
NP7 9BY, UK

SM0HB SM#167
Leif Wallén,
Västmannag 41 6tr,
113 25 STOCKHOLM

SM4WXW SM#168
Hans Bertschi,
Hansjö 6281,
794 90 ORSA



Bland fördelarna:

- 10% på HamShop-varor
 - QTC resten av livet
 - Aldrig mer medlemsavgift i SSA
- Medlem som fyllt eller fyller 75 år, och som önskar bli Ständig Medlem betalar, fyra årsavgifter (=f.n. 1.400:-) till SSA. Nu finns tre avgiftsnivåer för ständigt medlemskap:
- 0-64 år 12 årsavgifter =f.n. 4,200:-
 - 65-74 år 8 årsavgifter =f.n. 2,800:-
 - 75- år 4 årsavgifter =f.n. 1,400:-



Beställ den nya rekryteringsbroschyren.
- Ett stöd till landets radioklubbar för att rekrytera och utbilda nya radioamatörer.



SSA, Box 45, 191 21 Sollentuna
Tel 08-58570273, Fax 08-585702 74
Expeditions- och telefondit.
Måndag-fredag 09.00-12.00
Övrig tid telefonsvarare
www.svessa.se e-post: hq@svessa.se



Silent Key

Barbro Sagnell, SM5BAG

Barbro Sagnell har lämnat oss efter en tids sjukdom. Barbro var ej särskilt aktiv på banden - men hon var desto mer aktiv inom FRO, där hon under många år spelade en mycket aktiv roll - både inom kansliverksamheten och vid yttre aktiviteter som samband och tävlingar! Och sin telegrafi kunde hon - två år ute på världshaven sätter sina spår!

Alla vi som sedan ungdomsåren, har haft förmånen att få vara vänner till Barbro - och Rune SM5GQ - minns åren med "öppet hus" på Stora Essingen. Här fostrades många radioamatörer och FRO-are.

Alla vi skall alltid minnas Barbro!

Hans Karlson, SM4BNJ

SM7BOU Berth Nilsson

Ännu en stämma har tytnat. SM7BOU Berth "Kicke" Nilsson avled i juli efter en lång tids kamp mot sin sjukdom.

Kicke började som signalist på FSS, Flygvapnets Signalskola, hösten 1952. Efter något år var det dags för amatörcertifikat. Under FSS-tiden klarade även SM6AVO, SM5CVG och undertecknad av proven. Amatörtrafiken kördes från SL5BH men även uppställda TMR9 nyttjades (numera preskiberat!).

Kicke var en mycket glad och positiv person som alltid, även under sjukdomstiden, var på bra humör. Kicke lämnar ett stort tomrum bland oss amatörer och övriga kamrater från FSS-tiden.

SM5CJF/Lennart

Silent Key

SM0FSE

Mikael Andersson Norrtälje

SM5AN

Jonas Hansén Sundbyberg

SM6NKQ

Ingvor Larsson Halmstad

SM7KYX

Stig Fröjdth Kristianstad



NSRA Nordvästra Skånes Radioamatörer

Öppet hus i klubblokalen på Liebäckskroken 10 A kl 1900 på tisdagskvällar.

Ärtsoppskalas torsdagen den 2 nov.

Vi lägger en dofttrå av ärtsoppa och punch över Helsingborg då vi arrangerar den sedvanliga och smakfulla ärtsoppsmiddagen. Kl 19.30 i klubblokalen. Ett evenemang som du inte får missa. För blygsamma 40 kronor får du en fantastisk ärtsoppa, öl, punsch, goda mackor, kaffe och kaka. Boka omgående till Olle, SM7RTE. Telefon 042 - 92 607.

Halvårsmöte tisdag 14 nov.

Halvårsmöte tisdagen den 14 november kl 1930 i klubblokalen. Alla medlemmar som vill hålla sig a jour med utveckling och framtid inom klubben är hjärtligt välkomna till ett intressant möte.

Lucia-fika tisdag 12 dec.

Vi avslutar höstterminen med Lussefika i klubblokalen i Helsingborg kl 1930. Välkommen att börja helgfirandet!

*Nordvästra Skånes Radioamatörer
Styrelsen genom Svante, SM7TXZ,
tel 042 - 72334*

Hösten stora möte i SK4IL

Den 2 November träffas vi i Gruvöns utbildningslokaler för att enligt stadgarna utse en valberedning. Detta är den stora punkten. Sedan blir det sedvanliga allmänna diskussioner om klubbens verksamhet. Både bakåt och framåt.

Vi ses kl 1900 SNT den 2 November.

*Väl mött önskar styrelsen
gm Lasse/SM4FNK*

VÄSTERÅS RADIOKLUBB

Månadsmöte andra torsdagen varje månad. Jakobsbergsgatan 56 Västerås. Välkomna önskar styrelsen genom *SM5ENX Lennart*.

Västerås Radioklubb sänder SSA-bulletinen (SK5SSA) samt lokaltrafiknät (SK5AA/5) varje söndagskväll kl 19.00 över SK5RHQ - RV62.

SSA-Bulletinen

Bidrag sänds som e-brev till bullen@svessa.se eller per fax 0498-493203. Stoptid alla dagar är kl 2130!

SÖDERTÖRNS RADIOAMATÖRER /SK0QO/



Söd Ra

Ordf Göran Eriksson, SM5XW,

E-mail: sm5xw@svessa.se

Tel: 08-500 288 18

Månadsmöten i Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4, Jordbro, 2:a och 4:e onsdagen varje månad (ej 1/6-15/8). Öppet: 18.30- 21.00, programstart 19.00.

Buss 837 från Jordbro station kl 18.27.

Information genom:

www.members.xoom.com/sk0qo

Klubbfrekvens: 145.425 MHz.

Tester kör vi tillsammans med Telia-klubben från SK0CC. Kontakta Ulf H. Jonsson -DWK, tel 08/ 745 12 00.

Planerade kurser: "Teknik" för amatörcert. och ny "CW-kurs"; minst 6 deltar kurs krävs för genomförande.

Program.

Onsdag 8 november: Månadsmöte med föredrag och video om "Exp Dominica, J73CCM", febr 2000, av Lars Berg, SM0CCM.

Söndag 12 november, kl 13.00: Studiebesök, familjem. på Telemuseet och SK0TM. Bengt -UGV är vår värd och visar bl a AmatörTV.

Onsdag 22 november: "Det digitala labbet" med info om hur man gör sitt eget QSL i datorn

Onsdag 29 november: Julbord på restaurangskolan i Haninge vid Handentterminalen. Oxo deltar. av Nynäs- o Telia-klubbarna.

Onsdag 13 december : Månadsmöte med Olle -GOO, som berättar och visar dia-bilder om "Tid på slottet", som telegrafist". *Göran/ SM5XW*

SSA Callbok på Internet

På SSAs hemsida www.svessa.se kan du skriva in ett svenskt call och då få fram namn, adress, licensklass och e-post-adress och (snart) uppgift på om amatören är medlem i SSA! *73 SM0JSM Eric*

**Besök
SSA:s gästbok:
www.svessa.se**

**LOPPMARKNAD I
NORRKÖPING
11 november**

SK5BN-Norrköpings Radioklubb och FRO Norrköping anordnar loppmarknad i Norrköping för 3:e året i rad, i Frivillighuset, Brävalla industriområde (f.d. F13) lördagen den 11 november kl. 10.00 - 13.00

Bl.a. kommer Swedish Radio Supply AB från Karlstad att visa sina produkter med 15 meters utställarbord och vissa specialpriser.

Cafeteria och lotteriförsäljning med vinster i form av antenner, mobiltelefon och elektroniska tillbehör m.m.

Passa även på att träffa SSA's sektionsledare HF-resp. VHF - SM5RN-Derek resp. SM5KUX-Sigge.

Om Du är intresserad att sälja, så boka bord nu hos SM5AWU-Göran Karlsson per E-post: sm5awu@svessa.se eller per telefon 070 - 582 51 30

Skyllat från Finspångsvägen och gamla E4:an i Norrköping.

Incheckning via VHF-repeater på kanal RV48 (f.d. R-0 på 145,600 MHz) eller via telefon 0708-121262.

Välskyllat från Finspångsvägen och gamla E4 genom Norrköping".

*Välkommen önskar ordf.
Norrköpings Radioklubb
SM5TJH-Janne som nås på
telefon 0708-191262*

**DISTRIKSMÖTE SM5 i
Norrköping 11 november**

I samband med loppmarknaden i Norrköping blir det SM5- möte i samma byggnad som loppmarknaden, närmare bestämt kl.13.00.

*Välkommen hälsar distriktsledaren
SM5TJH-Janne, tel 011-143390*

Teknikkurs - Vetlanda

Vi i Vetlanda startar en kurs i teknik måndagen den 6 november kl. 19.00 i klubbens lokaler vid Andrens trähus. (Infart Nässja norra).

Anmälan sker senast 3 november till SM7URQ Christoffer Lind tel 0383/10140.

73 de SM7VKX Tobias

8S4MM Lindesbergs Radioklubb

SK4EA firar 75-års jubileum med specialsignalen 8S4MM hela året. Suffixet MM påminner om Millennium, och ser man MM som romerska siffror får man talet

2000. QSL för kontakter kommer att skickas via SSA. *Lindesbergs Radioklubb genom Mats SM4EPR*



HOBBYMÄSSAN

Stockholm

Besökare och utställare från
hela Norden.

Flyg & bilsimulatorer, uppvisningar,
ångmaskiner, jettflygplan, modelltåg,
helikoptrar. Träffa grossister och
modellexperter.

Här visas luftskepp, batmobil i fullskala,
dragster.

Information om föreningsliv och mycket
mycket annat . . .

Amatörradio via
datorprogram och satelliter! DX

Täby Sändaramatörer
Södertörns Radioamatörer
Botkyrka Radio Amatörer
Stockholms Radioamatörer

deltar tillsammans med

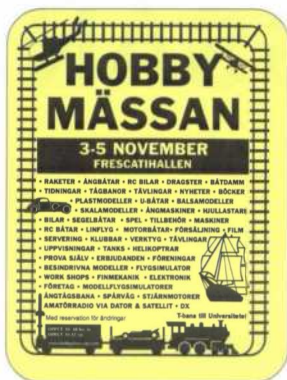
SSA Sveriges Sändareamatörer

Frescatihallen

Svante Arrhenius väg 4

(Intill Naturhistoriska Museet - Cosmonova)

Öppettider: Fredag 3/11 10-18
Lördag 4/11 10-18
Söndag 5/11 10-17



*Vid aktiviteterna vid hobbymässan deltar
Täby Sändaramatörer - Södertörns Radioamatörer
Botkyrka Radio Amatörer - Stockholms Radioamatörer
 tillsammans med
SSA Sveriges Sändareamatörer*

Här presenteras några klubbar i Stockholmsområdet och de aktiviteter som bedrivs

Det finns mängder av radioklubbar i Sverige - kontakta SSA så får du adressen till din närmaste klubb!



**Botkyrka Radioamatörer,
 SKØHB**

Botkyrka Radioamatörer, SKØHB, har sin klubblokal på f d F18, den nu nedlagda flygflottiljen i Tullinge sydväst om Stockholm. Träffas varje tisdag kl 19.00. Se klubbens hemsida <http://surf.to/sk0hb>.

Bedriver kursverksamhet i såväl teknik som telegrafi för amatörradiocertifikat och har lyckats lotsa många till såväl klass 2 (teknik) som klass 1 (även telegrafi).

Information om klubben och anmälan kan göras till klubbens ordförande, Uwe Seeger, SMØGYX, tel 08-531 716 50 eller Teemu Korhonen, SMØWKA, tel. 073- 99 28 394.



Södertörns Radioamatörer SK0QO. Från telegrafikursen, just nu med tio deltagare - dessutom pågår en teknikkurs som avslutas med prov under mitten av december. Vill du veta mer om klubben så ska du kontakta Göran, SM5XW tel 08/500 288 18 eller mail: sm5xw@svessa.se
 Foto SMØFDO Lasse

**SKØPT
 Tibble Radio-Amatörer
 Kungsängen**

Vid hobbymässan visar amatörradioklubben i Kungsängen en hembyggd rigg med ca 5 watt uteffekt.

Egna hembyggda radiogrejour jobbas med och en mycket trevlig byggsats som kallas QRP 99 och klarar SSB och CW med ca 10 watt ut på banden 20, 40 och 80 meter. Riggen blir mycket kompakt uppbyggd. Lådan är trevlig till formatet och mottagaren är mycket trevlig att lyssna till. Både SSB och CW-filter kan beställas. Vi provade också en byggsats från den mycket kände duktige konstruktören Sheldon Hands.

Det byggs även andra QRP-byggen bland klubbmedlemmar, bland annat en rigg med frimärksstor mottagare respektive sändare. Till det byggs det en uppsjö antenner där vi just nu har en del experiment med magnetloopantennerna.

Några av våra QRP-riggar och antenner finns med på hobbymässan den 3 - 5 november i Frescatihallen.

Mera information om vår radioklubb hittar du på www.qsl.net/skOpt. Kontakta gärna Tilman SM0JZT 08-584 50045 eller Mats SM0GDB 08-584 50407. *Håll lödpennan varm!*



Södertörns Radioamatörer SK0QO



Några deltagare vid ett klubbmöte hos Södertörns Radioamatörer SK0QO. Foto SMØFDO Lasse - Kamera Digital: Ricoh RDC-5300.

Södertörn är hemvist för de flesta av våra medlemmar med hemorter som Haninge, Handen, Jordbro, Västerhaninge, Tyresö, Vendelsö, Skogås, Huddinge, Sorunda och Ösmo men också Stockholm, Skarpnäck, Skärholmen, Solna och Järfälla finns representerade.

Klubbens signal är SK0QO och klubbfrekvensen 145,425 MHz.

Klubben har lokaler i Kvarnbäcksskolan, Mostensvägen 4 i Jordbro. I huvudsak är våra aktiviteter lokaliserade till den adressen, där vi också har antenner installerade.

Aktiviteterna omfattar månadsmöten, studiebesök, field-days, Jota, fyrtester, jul- och vårfe스터 samt kursverksamhet i samarbete med ABF. Program presenteras regelbundet i QTC med vårt vackra skärgårds-QSL som spaltningress. En stor del av Stockholms skärgård gränsar ju till halvön Södertörn. Vi erbjuder också testverksamhet i mån av intresse tillsammans med närbelägna "Telia-klubben", SK0CC. Våra regelbundna månadsmöten äger rum varje andra och fjärde onsdag i månaden kl 18.30 i en rymlig och trivsamt lokal i Kvarnbäcksskolan, där våra klubbmästare sörjer för förplägnad. I regel förekommer intressanta programpunkter på mötesschemat. Ej möten under tiden 15 juni–15 aug.

I slutet av september månad arrangerar vi en stor "loppis" för radioamatörer i Storstockholm.

Inför vårsäsongen nästa år har vi bl a detta på programmet: "Kvinnliga radioamatörer" - YL-möte på Nya Zeeland", "Radioamatörer i Gustav 2:a Adolfs fotspar mot Greifswald" och "Med Lidingöloppet som modell för radiosamband".

Telegrafikursen fortsätter under vårterminen. Utrymme finns för ytterligare deltagare.

För intresserade v g ta kontakt med någon av kursledarna Lasse, SMØFDO tel 08/500 102 60 eller Olle, SMØGOO tel 08/745 01 15. Pågående teknikkurs beräknas bli avslutad med prov under mitten av december. Även här kan det bli fråga om en fortsättning, d v s en ny kurs med start i jan 2001, om tillräckligt intresse föreligger. Intresserade kan ta kontakt med Göran, SM5XW tel 08/500 288 18 eller mail: sm5xw@svessa.se

Medlemskap i Södertörns Radioamatörer erhålles genom inbetalning till klubbens postgirokonto nr 68 05 89-9 av årsavgiften 100 kr och 50 kr för familjemedlem och ungdom t o m 18 år. Hälften av dessa belopp vid nyinträde fr o m 1:a juli. Alla radiointresserade är välkomna!

Klubbens hemsidor finns numera under adressen: <http://hem.passagen.se/sk0qo/>

Sidorna, som naturligtvis innehåller aktuella aktiviteter, kan också nås via www.svessa.se och länk till SK0QO.

Klubbens funktionärer

Ordf Göran Eriksson, SM5XW, sekr/nyhetsredaktör Lars-Erik Jacobsson, SMØFDO,

kassör Karl-Erik Färdigh, SMØNUE.

Övriga styrelseledamöter: Jonas Rask, SMØVQO och Joachim Sundin, SMØWED.

Suppleanter: Leif Bengtsson, SMØSDN och Ronny Byström.

Klubbmästare: Bengt Nordlöf, SMØYX och bitr Lars Nicander, SMØWLN.

QSL-service (vid varje månadsmöte) och mtrlförv Leif Bengtsson, SMØSDN.

73 de Göran, SM5XW



Sörmland från vårt antenn-QTH. Här i säcken transporteras gummimattor, för taktäckning; gasol, för svetsning av gummimattor, koaxkabel, rotor, nyspikade fönsterkarmar m.m. Totalt gjordes fem lyft.

Antennmontage hos SK5UM Varför klättra - det finns ju helikopter!



Vår ordförande Sture/ SM5GLQ inviger nya klubbstationen. Här finns bl a 2 meter Yeasu FT-736, all mode. (Skall kompletteras med förförstärkare och slutsteg 250 watt. 2-meters-utrustningen kan fjärrstyras via 70 cm med hjälp av DTMF-toner. För 70 cm: finns Yeasu FT-? FM 20 watt samt för kortvåg: Kenwood TS-430 med automat-matchbox och manuell linkopplad matchenhet. En PR-radio Zodiac brukar vi låna ut till skolungdommar.

Högt är det. Nästan lika många trappsteg som årets dagar. Och djupt är det också, över en halv kilometer, över en kilometerlånga vattenfyllda gångar ut i alla väderstreck. Snacka om jordning!



Se mer på:
<http://go.to/sk5um>
Text och bild:
Göran/SM5HIH

När vi 1999 blev erbjudna att flytta radioklubben till en gruvlave mitt mellan Flen och Katrineholm tackade vi nej. Visst var det hägrande med ett 68 meter högt torn - men, ack, alldeles för mycket arbete för vår lilla klubb. Bara dagarna efter kom QTC nr 6. På omslagssidan fanns en bild på leksandsamatörernas bygge av en jätteantenn. "Kan dom - kan vi!" sa vi i klubben. Sagt och gjort, vi ändrade oss och flyttade in.



Gott om plats för antenner på det 100 kvm stora taket.





Nästan som en leksakshelikopter långt där nere

Det största arbetena har gjorts av klubbens medlemmar. Göran/SM5HIH har p.g.a. sjukdom inte kunnat delta mycket, fränsett planeringen av detta jätteströkt

I sommar har vi kompletterat antennerna. 2 meter X-Yagi 8 element (f.d. 15 element, men p.g.a. höjden och den därmed sammanhängande vindstyrkan, kan vi bara använda 8 element. Vi brukar ha en flagga uppe i samband med fester. Efter ca 2 månader återstår ofiast bara ett par decimeter av flaggan).

Här finns bl a en stackad 5/8-del rundstrålande för 2-meter, stackade GP för repeater 70-cm sändning, stackad 5/8-del för för repeater mottagning. Skall bytas ut till stackade dipoler. Dessutom FD-4 och dipol för kortvåg. Kommer att montera "full size" GP för 80 meter! En Duband "blindkäpp" för paketradio och 70 cm APRS finns också.





Nu är det hög tid att lägga på ett kol för vårt aktivitetsdiplom A-2000.

Reglerna är enkla. Genomför minst 365 radio-kontakter under kalenderåret 2000.

Alla band och trafiksätt, även via repeater. Samma station får kontaktas flera gånger. Huvudsaken är att du är radioaktiv.

Om du har kört på något speciellt sätt (band, mode, etc), så kan du få en påteckning om detta.

Diplomet kostar 30 kronor.

Om du aktiverat ditt distrikts jubileumsstation (SIxSSA) med minst 50 kontakter, får du dessutom en speciell sticker på diplomet. Då är diplomet också gratis.

Ansök till mig med en enkelskriftlig försäkran att du kvalificerat dig. Till exempel: *Jag har kört 365 radiokontakter på VHF under året och ansöker därför om A-2000.*

Bifoga avgiften i kuvertet eller sätt in den på SSA postgirokonto.

Nästa års diplom, A-2001, kommer att presenteras i nästa nummer.

20 Years of Helvetia Telegraphy Club

HTC fyller 20 år, vilket föranleder klubben att utge det här jubileumsdiplomet.

Kompleta CW-QSO krävs, där namn och QTH skall utväxlas. HTC-medlem ger dessutom sitt medlemsnummer.

Varje station räknas en gång per band.

2000 poäng behövs

HB9HC är obligatorisk och ger 500 poäng. HTC-medlem ger 50 poäng.

Alla andra stationer ger 5 poäng.

Första året är diplomet gratis. Därefter kostar det 10 USD. Ansök med loggutdrag till Claude Haengi, HB9CRX, Rosenweg 5, CH-2556 Schwadema, Schweiz.

T-100-C

The Unio de Radioaficionados del Baix Llobregat (URBLL) utger det här diplomet till lic radioamatörer för kontakter från 1989-01-01 på V-U-SHF.

Minst 100 olika lokatorrutor (JN12, etc) skall kontaktas. Alla trafiksätt får användas, dock



inte via markbunden repeater. Stickers utges för varje ytterligare 25-tal rutor upp till 225. En plakett utges för 250 rutor.

Ansök med verifierat loggutdrag och 5 IRC eller 4 USD till T-100-C Award, P.O.Box 144, 08830 Saint Boi de Ll. (Barcelona), Spanien.

Ural EXPO Arms Award

Med anledning av den internationella vapenutställningen i N. Tagil utges det här korttidsdiplomet för kontakter under perioden 2000-07-01 till 2001-01-01.

Kontakta minst 5 olika stationer i Oblast 154 (UA9C, D).

Samma station räknas en gång per band och trafiksätt.

Följande specialcall är QRV: UE9CAA, UE9CAB, UE9CAC, UE9CAD, UE9CAE, UE9CAF, UE9CAG, UE9CAH. Avgiften är 10 IRC. Ansök med GCR-lista till Vlad Koroljov, UA9CVQ, Club Yupiter, POBox 86, Nizhnij Tagil, 622022 Ryssland.

GCR-lista

En förteckning över innehavda QSL, verifierad av två lic radioamatörer.

Otto von Guericke Diplom

Rubricerade fysiker levde i Magdeburg 1602-1686. DARC OV Magdeburg-Sud utger det här diplomet till lic radioamatörer och SWL för verifierade kontakter från 1999-01-01.

Kontakta de orter som Otto verkat från, nämligen Augsburg, Braunschweig, Hamburg, Helmstedt, Leipzig, Magdeburg, Muenster, Nuernberg, Osnabrueck och Regensburg. 30 poäng behövs.

Skolstationen DL0MGD ger 10 p., station från Magdeburg - 4 p., station från övr orter - 3 p.

Tre stationer från Magdeburg är obligatoriska.

Ansök med GCR-lista och 10 DM till DG6CA, Armin Zimmermann, Breiter Weg 249, D-39104 Magdeburg, Tyskland.

Sail 2000 har bytt manager

Trots att det är ett korttidsdiplom har man nödgats byta diplommanager. Otur för dom.

Regler i övrigt fanns med i QTC nr 6.

Den nye heter DO1BJS, Jack Skulimma, Auf dem Buttel 13, D-27638 Wremen, Tyskland.

Utdelade diplom per 2000-10-13



forts från QTC 10

199	SM1WXC	VHF
200	SP5AHR	All CW
201	SM6EMX	All SSB
202	RV9DC	
203	SM6XFX	
204	HA8LIF	
205	OE1UHA	All Phone
206	DL3DXF	
207	HB9AQF	QRP
208	RS180921	SWL
209	HE9BVS	SWL, SSB
210	SM6MPA	6 m, SSB
211	M0JWA	All SSB
212	HA4YG	All CW
213	SK7HW	144 MHz, All SSB
214	DF2HL	
215	ON4CJN	
216	DL8AAV	All SSB
217	DL5DCK	All SSB

SS75 Topplistan per 2000-01-13

Jubileumsstationernas förekommit i hittills inkomna ansökningar.

1.	SI75A	259	6.	SI4SSA	86
2.	SI5SSA	185	7.	SI0SSA	82
3.	SI6SSA	151	8.	SI2SSA	81
3.	SI7SSA	151	9.	SI3SSA	62
5.	SI1SSA	128			

Saxat

Gunnar Jonsson

Lekgränd 8, 945 33 ROSVIK

Telefon 0911-206752

Pactor: SM2CTF @ DLFAK

E-post: gunnarjo@mail.bip.net
eller sm2ctf@svessa.se

RadCom (RSGB, England) (forts. från föregående nummer)

Data (av G4JNT)

- problemet med bandplaner och frekvenser för olika digitala moder diskuteras här, men några direkta lösningar är tydligen svåra att hitta.

- DSP tycks vara en viktig ingrediens i P3D, som snart lär vara på väg.
- spaltredaktören diskuterar också grunderna för felupptäckt och felkorrigering i digitala moder

QST (ARRL, USA)

K1BQT börjar med en byggbeskrivning, det handlar om en absorptionsvägmeter (~HF- Sniffer), vars antenn i stort består av ett par ferrithalvor med några trådvarv, som är fästa i ett tångliknande verktyg. Det hela liknar i viss mån en tång-ampereometer, och ser ut att lämpa sig särskilt för att lokalisera önskade HF-strömmar utanpå koaxialkablar. W4RNL kommer sedan, han beskriver ett par olika 2-element's yagi-antennerna för respektive 12 och 17 m och en duobander för dessa båda band. Nästa artikel är av W2RS, och handlar om hur man kan köra UO14 och andra satelliter, som fungerar som FM-repeater. AA1GW bidrar med en test av tre handapparater för 2 m FM, Alinco DJ-195T, RadioShack HTX-200 och Yaesu Vortex VX-150. WC1M beskriver hur han uppgraderat sitt slutsteg Alpha 87A med automatisk antennavstämning och fjärrkontroll. Slutligen beskriver K7SZ en wattmeter för QRP, och testar också en kommersiell motsvarighet, från Ten-Tec.

AMSAT-SM INFO

Nr 2/2000 av detta hedervärda blad har kommit, och innehåller mycket intressant läsning. Först kommer två artiklar, av SM0TGU, som handlar om MAREX (Manned Amateur Radio Experiment), en klubb som sysslat/sysslar med amatörutrustning för satelliter och SSTV, bl a. SM0TGU fortsätter med ytterligare information om P3D. Han har också redovisat vilka satelliter som är aktiva. SM5BVF bidrar med information om UO-36, och vad den kan användas till. Ytterligare info om P3D lämnas av SM0DY. SM0TGU fortsätter med en sammanställning av ett stort antal notiser om bl a ett antal olika tidskrifter, som är organ för olika grenar av AMSAT, plus en hel del annat smått och gott. Slutligen har SM5BVF samlat ihop en diger samling med bl a kuriosa om såväl satelliter som annat i ett kåseri.

Här följer sedan september månads skörd:

Radioamatööri (SRAL, Finland)
SI9AM uppmärksammas med en helsidesartikel (okänd författare). OH1UP visar i en artikel flera intressanta idéer, bl a hur man kan använda en 14-AVS som del i en horisontell fyrbandsantenn (efter en originalidé av DJ7HZ), samt blandare och oscillatorer för 136 kHz. En beskrivning av en monsterantenn (tråd-beam för 50 MHz) med 16 element, i "bakänden" upphängd i ett brandbevakningstorn eller liknande, beskrivs av OH6PA.

Amatörradio (NRRL, Norge)

Här kommer som första artikel andra delen av den beskrivning av jonosfärförhållanden, norrsken, m m, som LA3JT började i tidningens nr 7/8. Nybörjarspalten, av LA3JT handlar om hur ett oscilloskop fungerar. Han ger också en del glimtar om vad som händer/har hänt på CW, bl a nämner han att Portishead Radio stängde i somras, nämner ett par tyska och franska CW-diplom, och hur engelska trupper i somras fick tillgripa CW under oroligheterna i Sierra Leone. Fortsättningsvis har LA7QI testat loggprogrammet DXbase för Windows. LA0BY visar en källa för info om temperaturinversioner, som kan ge tips för troposcatter och liknande. Internetadressen är: <www.iprimus.ca/~hepburnw/tropo_nwe.html>.

OZ (EDR, Danmark)

Här börjar OZ5RM med en artikel om beräkning av koaxial-traps för olika frekvenser (efter DJ5YC). Nästa artikel är av OZ8BB, och handlar om hur man använder en del av de vanligare fömlerna för motstånd, kapacitans och induktans. Sedan kommer en berättelse av OZ8T om norrskensfyren OZ7IGY, från 1958 och framåt. I "Det nostalgiske hjørne" berättar OZ7NB om tillkomsten av den amerikanska amatörororganisationen ARRL.

RadCom (RSGB, England)

Den första intressanta artikeln är första delen av en serie av G3XJP och handlar om en automatisk antennkopplare, som han kallar "PicATune". Efter detta kommer fjärde och sista delen av G3WCE:s beskrivning av ett modernt slutsteg med 3-500 Z. G3SIX fortsätter sedan med en test av fyra olika handapparater för VHF, UHF:

- Alinco DJ-V5E för 2 m och 70 cm
- Icom IC-T81E för 6 m, 2 m, 70 cm, 23 cm
- Kenwood TH-D7E för 2 m, 70 cm
- Yaesu VX-5R för 6 m, 2 m, 70 cm

RadCom

In Practice (av G3SEK)

- först ges en hel del tips om komponentförsäljare i UK och hur man kan handla av

dem

- om hur man kan kapa ferritstavar och/eller dela ferritringar

Down To Earth (av G3YWX)

-grundfakta om bipolära transistorer
- G3LEQ fortsätter sin serie om radio under det kalla krigets dagar, radiosändningar till och från Kuba och även en del om amerikanska projekt under Bosnienkriget

Eurotek (av G4LOI)

- en Wheatstone-brygga för att mäta reflektionskoefficient (i stället för VSWR), beskriven av DJ1UGA

Technical Topics (av G3VA)

- frekvensstabilisatorer av typen "Huff & Puff", med bidrag av G7IXH och G3DXZ
- en lång diskussion om mer och mer digitaliserade mottagare. Lustigt nog kommer det också fram, att engelska BBC tycks ha precis samma problem, som Sveriges Radio har att göra Digital Audio Broadcasting/DAB populärt! BBC sägs ha lagt ner motsvarande 150 miljoner kronor på sitt projekt, men det är fortfarande mycket få mottagare i bruk bland allmänheten!

- en enkel beskrivning av en tongenerator för CW-träning, baserad på en CMOS av typ 4093 (hittad i tyska Funk Amateur, juli i år)

- en converter från VLF (50 - 200 kHz) till 18,05 - 18,20 MHz (beskriven av G4BZO)

WWW (av G7KPF)

En intressant site är "Heavens Above", som sysslar med förutsäga positioner för alla möjliga satelliter, däribland också alla kända amatörsatelliter. Det lär finnas en rutin för att bestämma egen position och sedan kan man, med denna som bas få aktuell satellits position framtagen. Tider lär t o m anges i lokal tid, med hänsyn t o m tagen till vinter- och sommartid. Det hela verkar vara användbart, även för icke-specialister.

Adress: <www.heavens-above.com>

En hemsida, som borde vara intressant, speciellt för hembyggare, är den, som tillhör EI9GQ, där finns scheman och annan information om det mesta inom amatörradio, plus länkar till andra hembyggare. Adress: <www.qsl.net/ei9gq>

G4FGQ har en hemsida, som innehåller en hel del free-ware program, bl a kalkylprogram för antenner.

Adress: <www.btinternet.com/~g4fgq.regp>

SSA HamShop

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

Ej postförskott. Om varor tillfälligt är slut i lager sätts du upp på väntelista. Väntetid gäller vid beställning av namn- och 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:-

Vägutbredning i jonosfären.

Sammanställning av artiklar av SM5BLC Bo
Lennart Wahlman. 90:-

Antennkompendium. Samlade artiklar ur 30
årgångar av QTC. Sammanställt av SM5BRW.
Med pärm/utan pärm 210:-/170:-

ENGELSKSPRÅKIG litteratur

ANTENNBÖCKER

Nyhet: More Wire Antenna
Classics 260:-

Nyhet: 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:-

Kommer i slutet av november

ARRL Antenna Book CD-ROM 450:-

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:-

Yagi-Antenna Design W2PV 230:-

Antenna Impedance Matching 390:-

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:-

Practical Wire Antennas 210:-

Wire Antenna Classics 170:-

Vertical Antenna Classics 190:-

QRP-BÖCKER

· NYHET Low Power Communications –
The Art and Science of QRP 280:-

QRP NoteBook W1FB 220:-

Your QRP Operating Companion. 140:-

QRP Power 160:-

SATELLIT-BÖCKER

Satellite Handbook 225:-

Satellite Anthology 230:-

Weather Satellite Handbook 420:-

PACKET-BÖCKER

NYHET: Packet: Speed, more speed
(ARRL, 2 Editon) 280:-

Your First Packet Station (RSGB) 140:-

Your Packet Companion 190:-

Your Gateway to Packet Radio 190:-

Practical Packet Radio 210:-

VHF/UHF-BÖCKER

Microwave Handbook Set, Vol. 1-2-3

Tre delar från RSGB. Komplet 690:-

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 420:-

VHF/UHF Handbook 490:-

UHF/Microwave Experimenter's
Manual. 330:-

Your VHF Companion. 180:-

Beyond Line of Sight,
a History of VHF 250:-

HANDBÖCKER FÖR NYA AMATÖRER

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:-

PRAKTISKA HANDBÖCKER

Radio Communications Handbook
(RSGB, 7th ed., 1,8 kg) 550:-

ARRL Handbook 2001 480:-
Kommer i slutet av november

ARRL Handbook 2000 CD-ROM 500:-

ARRL Operating Manual 6:e uppl. 400:-

RSGB Amateur Radio
Operating Manual 325:-

DXing on the Edge -
"The Thrill of 160 Meters" Innehåller
CD-skiva med bl a historiska QSO 380:-

Hints and Kinks 15:e uppl 180:-

for the Radio Amateur 14:e uppl 130:-

TEKNISKA BÖCKER

NYHET: Basic Radio: Principles &
Technology (Ian Poole) 380:-

· NYHET ARRL HF Digital
Handbook 270:-

Test Equipment for the
Radio Amateur 290:-

ARRL RFI Book 420:-

Solid State Design 250:-

Electronics Data Book W1FB 190:-

RF Exposure 170:-

Nyhet: ARRL Spread Spectrum
Source Book 395:-

Nyhet!
**Nu kan Du även beställa
via SSA hemsida!**
www.svessa.se

Design Notebook av W1FB 220:-

Interference Handbook 195:-

Your RTTY/AMTOR Companion 140:-

ÖVRIGA BÖCKER

NYHET: Building and using baluns
and ununs (W2FMI) 380:-

NYHET: Transmission Line Trans-
formers (W2FMI) 450:-

The New Propagation
Handbook (CQ) 380:-

Radio Auroras 110:-

Propagation Guide (RSGB) 180:-

The Little Pistol's Guide to HF
Propagation 140:-

Everything you forgot to ask about
HF Mobileering 110:-

LF Experimenter's Source Book 200:-

Transmitter hunting 250:-

Thanks to Amateur Radio
av SM7WT 120:-

Personal Computers in
the Ham Shack 200:-

Your Mobile Companion 180:-

KARTOR & LISTOR

RSGB Prefix Guide (oct -99) 120:-

International/US Callbook on
CD-ROM 2000 450:-

Radio Amateurs World Atlas
(kartbok 20 sidor) 160:-

Lokatorkarta Europa.DK5PZ.
Färg. Bredd 97 cm. Höjd 67 cm. 100:-

Lokatoratlas.
SM5AGM (32.400 lokatorrutor) 30:-

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

ARRL Countries List april 1998 35:-

ARRL DXCC List (october 1999) 50:-

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:-

Loggbok A4.

Limmad med 50 hålsagna blad. Tryck på en
sida för 50 x 25 QSO.

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

Loggbok A5.

Häftad med omslagspärm.
Lämplig för mobilQSO. 40:-

INFORMATION GRATIS

Att bli radioamatör 10 punkter om hur det går till att få licens.

SSA-tillstånd 10 punkter om hur det går till att få SSA-tillstånd (991101)

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

Kunskapskrav i morsesignalering.

SSA:s anvisningar om SSA-certifikat och SSA-tillstånd (SSA 1999:1)

IARU Monitoring System. Introduktion till bevakning av amatörfrekvenserna och rapportering av inkräktare.

Mediakontakt - handledning för klubbar.

Information finns även i SM Call Book och på SSA:s hemsida <http://www.svessa.se>

TELEGRAFIKURSER

SSA Grundkurs i morsetelegrafering. 32 ljudkassetter. (30 för mottagning, 2 för sändning).

Kursbok med facit och anvisningar. 800:-

SSA:s CW-kurs på diskett. För PC 75:-

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

Telegrafikursdator i

byggsats av SMOEPX.

Se QTC 1994 sid 40-43. 25-199-takt, 97

lektioner, inbyggd sändningsoscillator, inbyggd

elbugg med minne och printerutgång 1200

Baud 690:-

Beställning via lokal klubb 345:-

Telegrafinyckel

Förnicklad mässing. Silverkontakter 580:-

SKYLTAR (Viss väntetid)

Namnskylt 80 x 24 mm. SSA-logo.

Blå/vit text,

en rad 40:-

två rader 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Silver/svart text,

en rad 40:-

två rader 60:-

Namnskylt 62 x 15 mm. Valnöt/vit text,

en rad 40:-

två rader 60:-

Max 20 tecken per rad.

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

Magnetskyt med anropssignal.

Vit text på blå botten.

Längd 35 cm. Höjd 8 cm. 150:-

Textremsa (max 500x20 mm) med valfri text.

Färg på text och bakgrund bör uppges. 140:-

FILTER

Högpasfilter

(Ansluts ex-vis till antenningång på störd TV, bredbandsförstärkare, radio, m m.

Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

HP 40-S, spärffrekvens 0-30 MHz. 380:-

HP 174-S. Spärffrekvens 0-150 MHz. 300:-

HP 470-S. Spärffrekvens 0-430 MHz. 300:-

TVI spärffilter

Ansluts till antenningång på störd TV-app.

Kontakt IEC DIN 45 325, 75 Ohm)

SF 145-S (2 m),

spärrområde 144-148 MHz. 380:-

SF 435-S (70 cm),

spärrområde 430-440 MHz. 380:-

TP-870S (radar),

spärrområde 1000-2000 MHz 400:-

TP 1600-S (160 m)

spärrområde 3-870 MHz 380:-

Lågpasfilter

Ansluts till antenningång på sändaren UHF-kontakter PL 259/SO239, 50 Ohm) TP 30 (KV), spärrområde 47-870 MHz. 1000 W PEP 530:-

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

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

Övrigt från Auth

HFT-2, mantelströmsfilter, 2-870 MHz.

Kombineras med spärffilter.

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

TBA 302 för förstärkargång till skivspelare, radio, kassettspelare m m.

Kontakt, 5-polig IEC-DIN 41 424. 235:-

TBA 302 C, se TBA 302.

Stickpropp/hylskontakter 235:-

EM 702, antenmväxel för sändare

2 m/70 cm. 100 W PEP. 50-75 Ohm. 600:-

WCY-transceiver

Funktions- och byggbeskrivning 60:-

Kretskort med byggbeskrivning 250:-

SSA Prylar

SSA-duk 40 x 40 cm. 50:-

SSA-vimpel 16 x 25 cm. 50:-

SSA blazermärke. 5 x 10 cm. 25:-

SSA tygväska. 15:-

SSA medlemsmärke

Sticknål inklusive nålstopp. 30:-

Clutch med lås. 30:-

Halskedja. 30:-

Slipshållare. 40:-

SSA-dekaler

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

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

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

Figurdekaler

75 x 78 mm.

Guldvinyl med blått tryck - självhäftande.

Följande alternativ finns:

1-RPO 2-RTTY 3-VHF/UHF 4-CW 5-Satellit

6-Fone 7-ATV 8-Mobil 9-SWL 10-Field Day

11-Repeatertrafik och 12-DX. Ange nr. Pris/st 5:-

OTC medlemsnål 35:-

QSL-märken

SSA QSL-märken. 100 st. 25:-

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

Karta om 100 st. 40:-

QTC-pärm, A4, för en årgång 70:-

Videofilm och radioprogram

För försäljning och uthyrning.

Begär vår separata förteckning

Nyhet T-Shirts

Jubileums- T-shirts av bra kvalitet med text: "75 år 2000". 75:-
M L XL XXL

SSA HamShop tar kort!

Vi tar alla betal- och kortkort (ej Diners).

Förutsättning är att du handlar för minst 200

kronor och att du skickar ett brev (eller gärna

vykort/QSL-kort) med beställningen till SSA.

Ange tydligt kortnr och giltighetstid.

Glöm inte underskrift!

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

Härmed beställas:

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Belopp: _____

Kortkort: _____

Namn: _____

Kortnummer: _____

Adress: _____

Giltigt till: _____

Postnr: _____ Ort: _____

Namn-teckning: _____

Tel.nr _____

PORTO
BETALT

SSA HamShop

Svarspost

Kundnummer 120 077 700

19120 Sollentuna

KENWOOD



Rekvirera datablad!

TS-570D

160m - 10m
SSB, AM, FSK
100 watt RF (SSB, CW, FSK och FM)

Pris 15.558:-



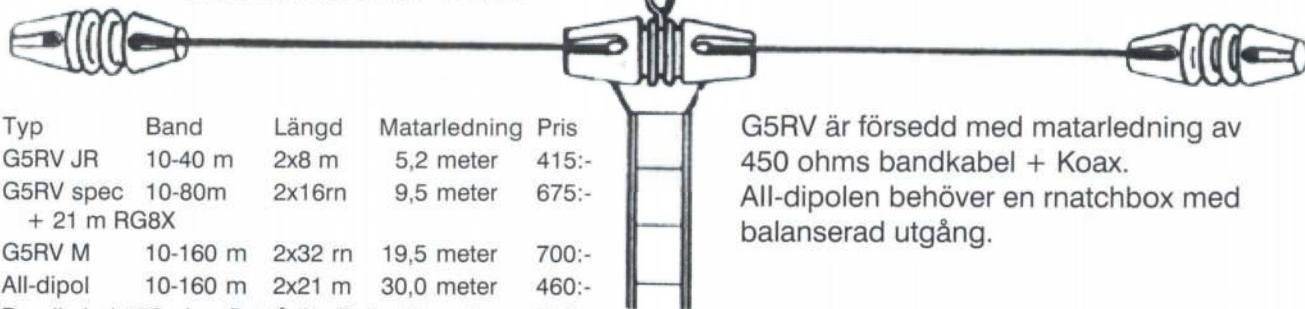
Cushcraft antenner säljes av oss. Rekvirera deras katalog fritt.

TS-870S

160m - 10m
SSB, AM, FSK
100 watt RF (SSB, CW, FSK och FM)

Pris 24.826:-

Trådantenner mm.



Typ	Band	Längd	Matarledning	Pris
G5RV JR	10-40 m	2x8 m	5,2 meter	415:-
G5RV spec	10-80m	2x16rn	9,5 meter	675:-
			+ 21 m RG8X	
G5RV M	10-160 m	2x32 rn	19,5 meter	700:-
All-dipol	10-160 m	2x21 m	30,0 meter	460:-
Bandkabel 450 ohm flertrådig. Rulle 30 meter				310:-

G5RV är försedd med matarledning av 450 ohms bandkabel + Koax.
All-dipolen behöver en rmatchbox med balanserad utgång.

Generalagent för KENWOOD i Sverige



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

Box 120, 541 23 Skövde
Besöksadr. Norregårdsv 9



CAB-elektronik AB

Box 4045, 550 04 JÖNKÖPING
tel. 036 - 16 57 60, Nils (SM7CAB) 16 57 66 (telex)
<http://radio.se-swed.net/cab-elektronik/>

*Tjugioandra året
till
radioamatörernas
tjänst*

Nu kommer snart hösten (och vintern). Kryp inomhus, tag fram lödkolven och en byggsats. Garanterat trevliga timmer väntar!

TEN-TEC byggsatser - på lager!

1208 - Transverterbyggsats för 50 MHz/14 MHz.	1.495,-
1209 - Transverterbyggsats för 50 MHz/144MHz.	1.495,-
1220 - FM-transceiver 144 MHz	2.495,-
1253 - Mottagarbyggsats - 9 band, 1,8 - 22 MHz	1.095,-
1254 - Mottagarbyggsats - 100 kHz - 30 MHz	2.495,-
1315 - QRP-transceiver 15 m	1.495,-
1317 - QRP-transceiver 17 m	1.495,-
1320 - QRP-transceiver 20 m	1.495,-
1330 - QRP-transceiver 30 m	1.495,-
1340 - QRP-transceiver 40 m	1.495,-
1380 - QRP-transceiver 80 m	1.495,-

Samtliga byggsatser med mycket utförliga steg-för-steg anvisningar. Inga komplicerade mätinstrument behövs, men däremot lödkolv, tång, avbitare och skruvmejslar och noggrannhet.

ICOM

IC-R3 - "perfekt på resan"

Scanner och TV-mottagare 0,495 - 2450 MHz. Dubbel LCD: (2-tumsfärg och s/v). 450 minnen. Vikt: 290 g, Storlek: 61Bx120Hx33D mm **6.990,-**

IC-756PRO - "värstingen"

Kortvågstransceiver + 50 MHz. En 5" TFT-skärm visar två frekvenser samtidigt samt namn och frekvens i minne, MF-filterbandbredd och mycket mer. Digitalt MF-filter med 51 valbara bandbredder. Digitalt talminne. Inbyggd tuner, elbug, equalizer. Vikt 9,6 kg, **35.950,-**

KENWOOD

TM-D700

Duo 144/432 mobil. Inbyggd TNC 1200/9600 Bd. 50w/35w. 200 minnen. Separat frontpanel. **7.681,-**

Vi har allt - ICOM, Kenwood, TEN-TEC, Yaesu, samt från alla tillbehörsmärken

Beställ kopior av artiklar, från internationell amatörradiopress!



NSRA Nordvästra Skånes Radioamatörer Kopieservice

Utskick till våra kunder sker i regel en gång per månad. Carsten Ludwig, SM7PXM, svarar för kopiering och distribution.

Beställning av kopior: 2 kr per kopiesida. Porto och expedition: 10 kr per max 15 kopiesidor, 20 kr per max 30 sidor etc. (dvs 10 kronor per varje påbörjat 15-tal kopiesidor).

Beställning av kopior, kunder i grannländerna (Norge, Danmark, Finland):

2 kr per kopiesida. Porto, expedition och giroavgift: 60 kr. (Postgirot avgiftsbelägger nämligen betalningar från utlandet med 50 kr, vilket drabbar mottagaren).

Betalas till: Nordvästra Skånes Radioamatörer, Postgiro 44 68 25-2.

Ange den beställningskod, som står under önskad artikel, t ex "Radcom 99-01-62/1".

Ange också din signal, namn och adress.

Skriv stort och tydligt, eftersom postens kopior av postgiroblanketten kan vara svårästa.

Sigge - SM7EJ

Översättning:

SM7PXM: Tyskspråkiga artiklar samt artiklar ur OZ och norska NRRL Amatörradio.

SM7SWB: Franskspråkiga artiklar

SM7EJ: Engelskspråkiga artiklar

V-Mosfet Linear Amplifiers for 50MHz

Ingen direkt konstruktionsbeskrivning men resonemang kring temat samt scheman på ett par förstärkare.

Radcom 00-07-54/2, 2 s.

Multiband Wire Antennas

En artikel, som är en tröst för dem utan yagi-

(motsv.)antenn. Loopar, dipoler med alternativ till matning mm behandlas i artikeln. *Radcom 00-07-55/2, 2 s.*

A Wide-Range RF-Survey Meter

En mikrowattmätare som mäter signalnivåer mellan -70dBm och +10dBm över ett 500MHz frekvensområde. Den är enkel att bygga - två IC: AD8307 och LM3914 - plus småkomponenter. Den kan användas för RFI-jakt och mycket annat. Beskrivning på en probe visas också i artikeln.

QST 00-08-42/3, 3 s.

Build An Indoor-Outdoor Thermometer for Your Shack

Konstruktionen visar temperaturen i F- grader. Den har två sensorer - för inomhus respektive utomhus temperatur. Signalen från sensorn förstärks och digitaliseras därefter i en IC 16C71, som styr ett display.

QST 00-08-45/4, 4 s.

Basic Beams for 12 and 17 Meters

Författaren önskade riktverkan på banden, men antennerna skulle kräva minimum utrymme. Drivet element plus direktor hade flera fördelar: bättre F/B förhållande och kortare bom än drivet element plus reflektor. Noggrann beskrivning med mycket illustrationer och tabeller med data.

QST 00-08-57/6, 6 s.

ICOM IC-718 HF Transceiver.

En presentation av radion inklusive data, uppmätt i ARRL labb. *QST 00-07-63/5, 5 s.*

Yaesu FT-1500M 2-Meter FM Mobile Transceiver

En presentation av radion inklusive data, uppmätta i ARRL labb. *QST 00-07-67/3, 3 s.*

Tromelin Island (under rubriken How's DX?)

En kortfattad beskrivning av ön i Indiska Oceanen jämte DX-peditioner dit inkl. den nu i juli-augusti stundande.

QST 00-07-77/1, en s.

forts. nästa sida

Forts.

DATA

Under denna rubrik återfinns CONTESTING WITH BITS AND BYTES, DSP ON PHASE 3D SATELLITE samt FUNDAMENTALS, under vilken rubrik författaren kort redogör för error detection och error correction i data-kommunikationssystem.

Radcom 00-08-91/1, en s.

The OCR II Receiver

OCR står för optically coupled regenerative (receiver), ref NSRA kopierservice QST 98-06-35/4, en artikel som beskriver denna konstruktion. SLR står för shielded loop receiver, ref QST 97-10-33/6. Den föreliggande konstruktionen är alltså en kombination av dessa bägge. Mottagaren är en superheterodyn, MF 455 kHz, och detektorn är återkopplad med optoteknik. Detta ger en mycket mjuk återkoppling, som är oberoende av den mottagna signalens styrka.

QST 00-09-32/6, 6 s.

QTC

Stoppdatum

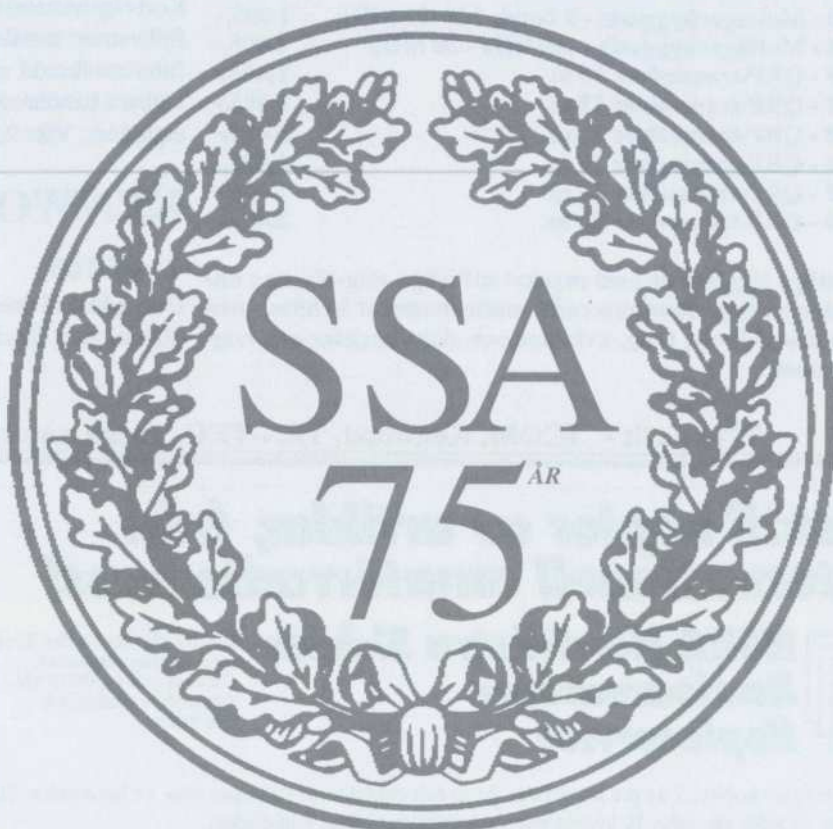
Nr	Mån	Stopp	"Sista minut"
12	DEC	13 nov 2000	14

Med "Stoppdatum", respektive "Sista minuten" avses, att manus och andra bidrag skall vara redaktören tillhanda. "Sista-minuten" bidragen är begränsade till högst 500 tecken. Sista inlämningsdatum för Hamannonser är den 10:e i månaden före införandet. Betalningen skall då också vara erlagd.

Lämna bildmaterial i god tid!

Bilder måste anpassas för tryck i QTC och bilder som ingår i publiceringsmaterialet måste lämnas i god tid. Gäller även bildsviter som sänds via e-post och CD-rom.

QTC December Julnummer! och Temanummer: SSA 75 år



Utökat sidantal! Stoppdatum: 13 November

Boka din annons i QTC nu!

Ring/faxa:

08-56030648 e-post: qtc@svessa.se

Vill du vara med och utveckla världens mest framgångsrika basstationer?

Ericsson Radio Systems, Product Unit Radio Base Stations, söker systemingenjörer med inriktning radio som vill utveckla världens mest framgångsrika basstationer mot framtiden och tredje generationens mobilplattform (3G). Det innebär att på systemnivå definiera produkter och funktioner som möter marknadens behov av dataöverföring, kapacitet, prestanda och "paketkopplat tal".

Vi arbetar i hjärtat av utvecklingen och ställer krav på våra produkter och tar fram lösningar som möjliggör att dessa krav kan realiseras i verkligheten. Detta gör vi genom att systemera:

- radioprestanda och radiokonfigurationer
- hårdvarunära mjukvara (firmware)
- sändar/mottagarnära mjukvara (digital mjukvara)

Utvecklingsarbetet sker ofta med snäva tidsramar och högt tempo i stora och små projekt.

Du är civilingenjör eller motsvarande med några års yrkeserfarenhet av t ex systemarbete, konstruktion eller verifiering, gärna inom mobiltelefoni. Du är van att arbeta både självständigt och i grupp. Du kan ta egna beslut, är drivande och talar såväl som skriver engelska utan hinder.

Intresserad?

Besök gärna vår hemsida:
www.ericsson.se/wireless/products/mobsys/gsm/gsm.shtml

Kontakta:
Jeanette Fridberg, tel 08-404 54 04
e-mail: jeanette.fridberg@era.ericsson.se
Maria Göthe, personalavdelningen,
tel 08-585 339 87

Skicka din ansökan till:
Ericsson Radio Systems AB
SR/HS Ia Pettersson
164 80 Stockholm
e-mail: ingegard.pettersson@era.ericsson.se



Make yourself heard.

ERICSSON 

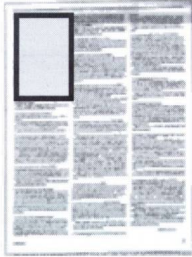
1 spalt

1/12-sida
58 x 65 mm



1-färg svart 400 kr

1/6-sida
58 x 131 mm



1-färg svart 850 kr

1/4-sida
58 x 195 mm



1-färg svart 1.150 kr

1/3-sida
58 x 265 mm



1-färg svart 1.400 kr

2 spalt

1/3-sida
124 x 131 mm



1-färg svart 1.400 kr

1/6-sida
124 x 65 mm



1-färg svart 850 kr

2/3-sida
124 x 265 mm



1-färg svart 2.300 kr

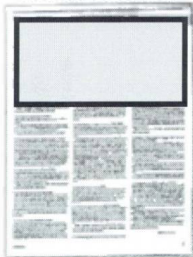
3 spalt

1/4-sida
190 x 65 mm



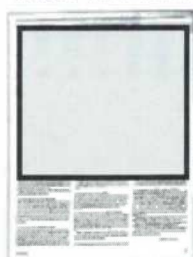
1-färg svart 1.150 kr

1/3-sida
190 x 85 mm



1-färg svart 1.400 kr

2/3-sida
190 x 170 mm



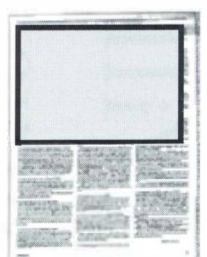
1-färg svart 2.300 kr

1/1-sida
190 x 265 mm



1-färg svart 2.800 kr

1/2-sida
190 x 131 mm



1-färg svart 1.600 kr

QTC utkommer varje månad

Material:

Offsetfilm

Heloriginal inkl. rasterade bilder alternativt negativ offsetfilm. Övrigt material och reproarbete (inkl. fyrfärgs-separation) debiteras extra. Vi erbjuder sättnings- och reproservice.

Utskrift från laser/inkjetskrivare

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

Annonsfiler /diskette e-post etc.

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

Materialdagar:

Ej färdigt material: den femte, månaden före utgivning. Färdigt material: den 15:e månaden före utgivning.

Material för färgtryck

Bilder på digitalt media bör levereras som separata filer. Färgbilder inlagda i t ex doc-filer är bra som markerings-bilder, men för högsta tryckkvalitet bör bilderna finnas med som separata TIF-bilder (CMYK).

Färgtryck
+ 30%

Annonsbokning
QTC-redaktionen
SMORGP Ernst Wingborg
Träkvista Bygata 36
178 37 Ekerö
Tel 08-560 306 48
Fax 08-560 306 48
E-post: nummer@bahnhof.se

Internationell:
Tel: +46-8-560 306 48
Fax: +46-8-560 306 48

Omslaget sid 2
1-färg svart 3.900 kr

Näst sista sidan
1-färg svart 3.600 kr

Sista sidan*
1-färg svart 4.400 kr

* (plats för adressetikett)
Format 190x250 mm



Elektronikkonsult är ett företag som arbetar på projektbasis med konstruktion av elektronikprodukter. Vårt arbetsområde är utveckling av kraftförsörjningssystem, analoga konstruktioner bl.a. högfrequenselektronik samt produktionsanpassning för i huvudsak stora produktionsvolymmer. Våra kunder arbetar främst inom mobiltelefonibranschen samt inom området mät- och styrsystem. Företaget grundades 1978 och vi är idag 10 medarbetare som arbetar på vårt fräscha kontor beläget i Djursholm. Vi söker nu:

Medarbetare som vill arbeta i en kreativ miljö

CAD-Konstruktör för Mönsterkortslayouter

Som vill

- Ha ett högteknologiskt arbete med problemlösning på många nivåer.
- Ingå i ett väl sammansvetsat team där du kommer att arbeta i projektform med mönsterkortslayouter och dokumentation.
- Arbeta med moderna CAD- och utvecklingsverktyg i en kreativ miljö.

Som har

- En god teknisk utbildning med några års praktisk erfarenhet från liknande arbete.
- CAD erfarenhet från elektronik och ett intresse av att vilja utveckla sina kunskaper.
- God samarbetsförmåga samtidigt som du är noggrann och systematisk och har förmågan att arbeta effektivt.

Dina kunskaper och din kreativitet är viktigare än din ålder.

För ytterligare information ring vår rekryteringskonsult Veronica Warneskog eller Peter Ternebring på Confidera Urval, tfn 08 - 662 21 97. Du kan även läsa mer på Elektronikkonsults hemsida www.elektronikkonsult.com.
Din ansökan skickar du snarast, märkt "Elektronikkonsult".



Confidera Urval
Box 5074
102 42 STOCKHOLM
www.confidera.se

Posttidning A

SSA, Box 45
191 21 SOLLENTUNA

Adressuppdatering
120 077 700

Vid definitiv avflyttning eller felaktig adress sänds försändelsen vidare till nya adressen. Rapportkortet med nya adressen sänds till Postkontoret
191 20 SOLLENTUNA

DAVID ANDERSSON
SM3ULU

SJULSBERG 3354
820 60 DELSBO SVERIGE

HIGH QUALITY POWER 144 ◊ 432 ◊ 1296



BEKO
ELEKTRONIK

EME, MS, Aurora eller svag-signal-DX? Eller vill du helt enkelt vara starkast på bandet? Har du någonsin kört NAC en kväll med goda konditioner och bra antenner på ett fint qth så vet du att 1000km är lätt genomförbart med hög effekt. Det ger mersmak. Vill du gärna delta i EME-testerna i Oktober och November? Vi har allt du behöver! Alla de här PA-stegen är CE-märkta och byggda för att svara mot de mycket högt ställda krav som finns i EU idag. MosFET PA byggda verkligen robust och gjorda för att kunna köras i Contesting med bortåt 70% sändning och 30% mottagning! Den utsignal du ger ifrån dig med ett sådant här PA-steg är oerhört ren. Inbyggt nät-aggregat och mängder av kontrollsystem. Temperaturstyrd kylning som lämnar stor marginal. Upp till 1:1,8 i SWR accepteras! Inbyggda koaxreläer och även sekvenskontroll för att du skall kunna sköta din mastmonterade PreAmp utan rädsla för att den skall brinna upp! Bygga själv? -Nej, det behöver du inte längre! Ring oss för ytterligare information om BEKO slutsteg, och naturligtvis, prisuppgifter.

PA-steg	Uteffekt	In	Spänning	Storlek(mm)	Vikt
144-146MHz					
HLW-300	300W @	5W in	230VAC	280x158x410	13kg
HLV-600	600W @	10W in	230VAC	280x158x410	17kg
HLV-1200	1200W @	20W in	230VAC	446x170x455	36kg
HLV-2400	ny modell, kommer inom kort				
432-438MHz					
HLV-150	150W @	10W in	230VAC	280x158x410	13kg
HLV-280	300W @	25W in	230VAC	280x158x410	17kg
HLV-700	620W @	1W in	230VAC	446x170x455	34kg
1240-1300MHz					
HLV-130	130W @	8W in	230VAC	280x158x410	11kg
HLV-230	280W @	2W in	230VAC	280x158x410	18kg
HLV-500	560W @	2W in	230VAC	446x170x455	28kg



MHP-145
Mastmonterad
Pre-Amp
144-146MHz
Genomgångseffekt
max 1500W.
Brusfaktor 0,5dB
Förstärkning 18dB
Drivspänning 12V



SP-7000
Mastmonterad
Pre-Amp
432-438MHz
Genomgångs-
effekt max 500W.
Brusfaktor 0,9dB
Förstärkning 20dB
Drivspänning 12V

Rekvirera vår tillbehörskatalog!

Postadress: Box 27 447 21 Vårgårda
Besöksadress: Skattegårdsg. 5 447 31 Vårgårda
Tfn: 0322-620 500
Fax: 0322-620 910
Postgiro: 492734-9
Bankgiro: 894-9794
webadress: www.vargardaradio.se

Öppet: måndag-fredag 0800 - 1700

**Vårgårda
Radio AB**
RADIO ◊ ANTENNER ◊ MASTER ◊ DATA